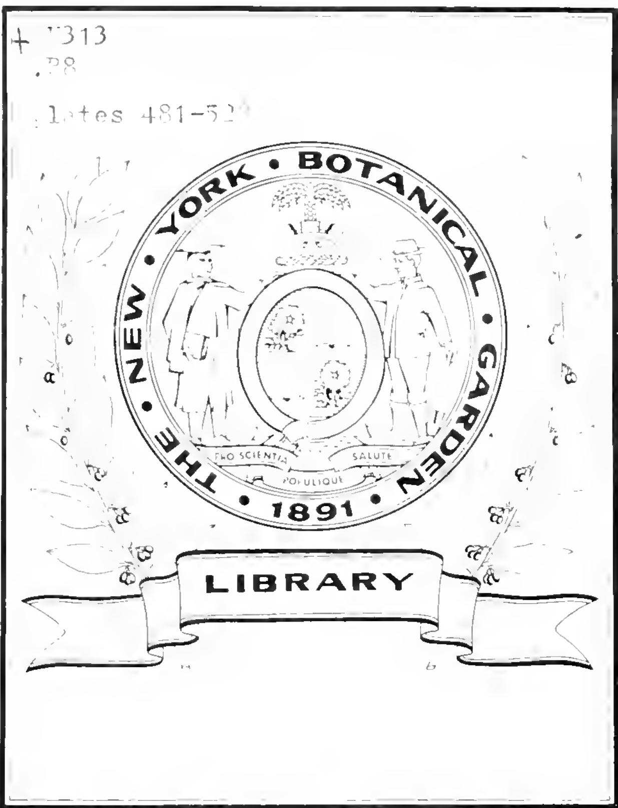
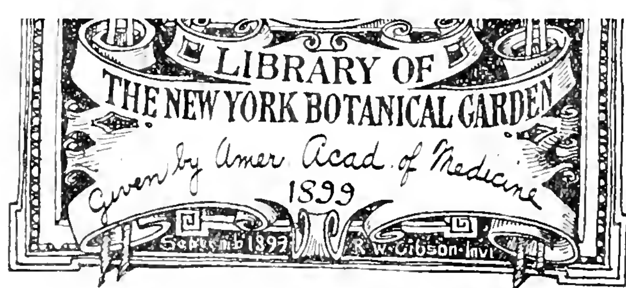
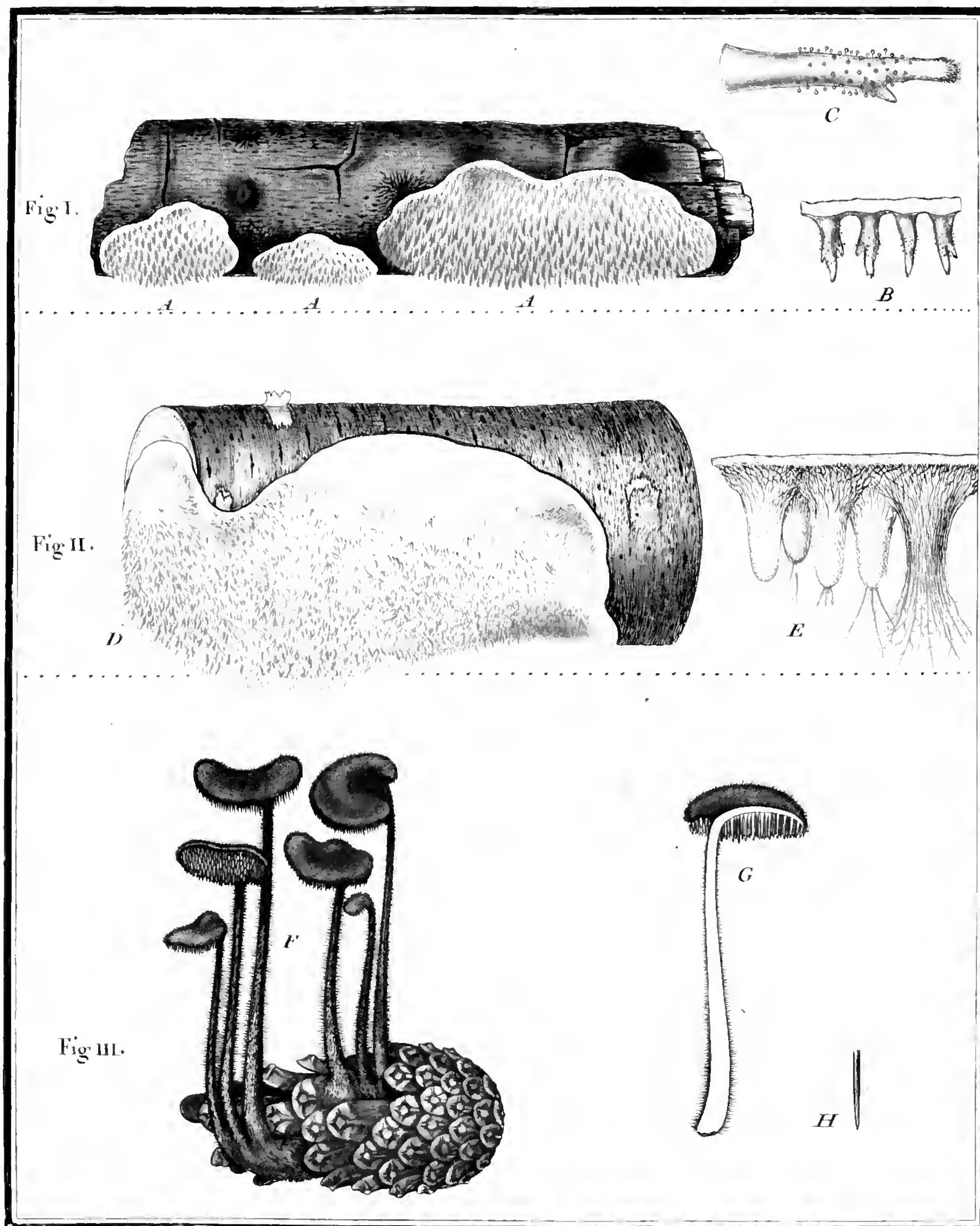



THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN • 1891 •
LIBRARY

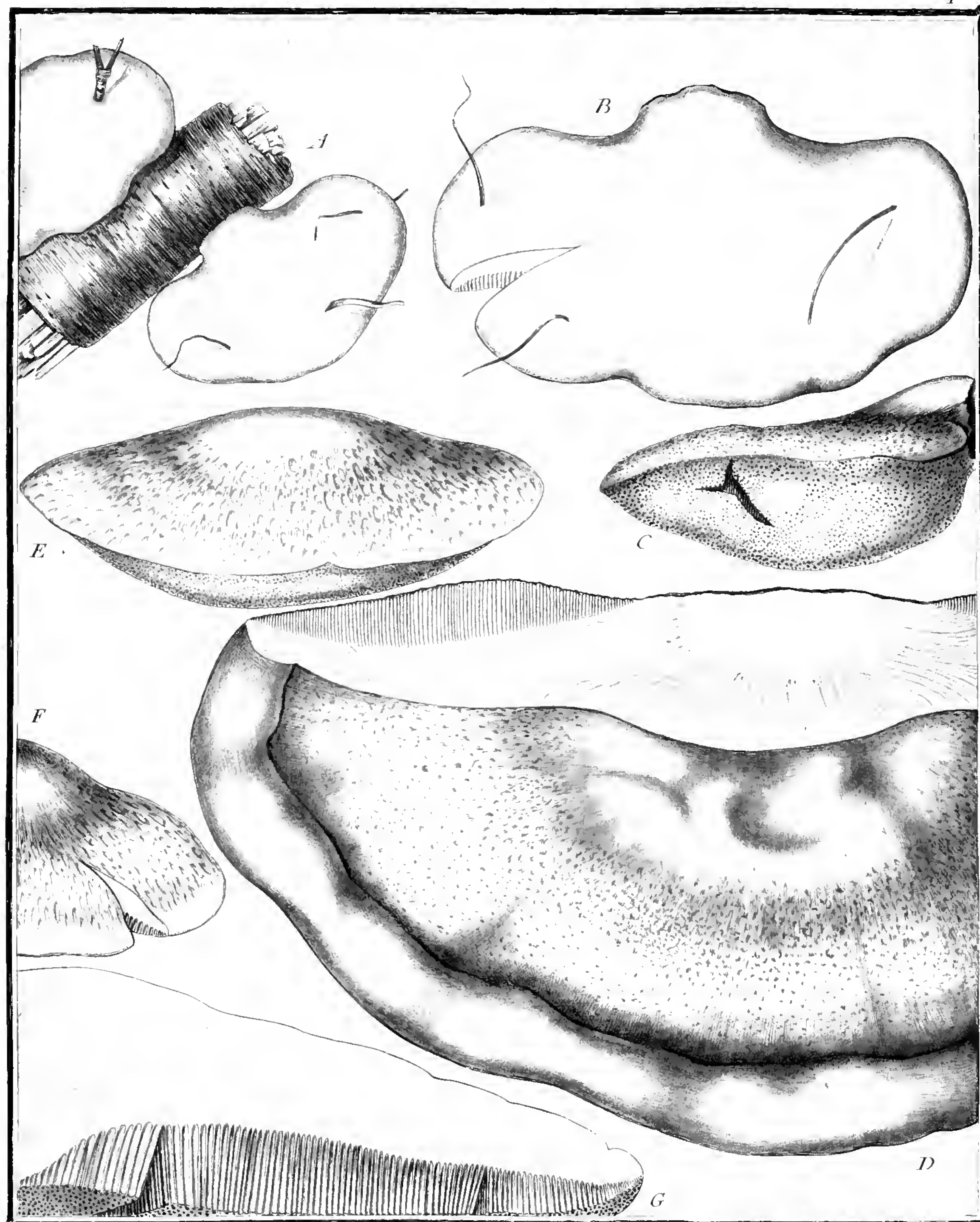

LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Given by Amer. Acad. of Medicine
1899
R.W. Gibson. Invt



L'HYDNE MEMBRANEUX Hydnum membranaceum. Fig. I. *Ne se trouve jamais que sur les branches mortes; il n'en occupe que la surface intérieure on le voit dessiné de grandeur naturelle Fig. A. la Fig. B en represente les pointes vues à une forte loupe: une de ces pointes est representée vue au microscope Fig. C.*

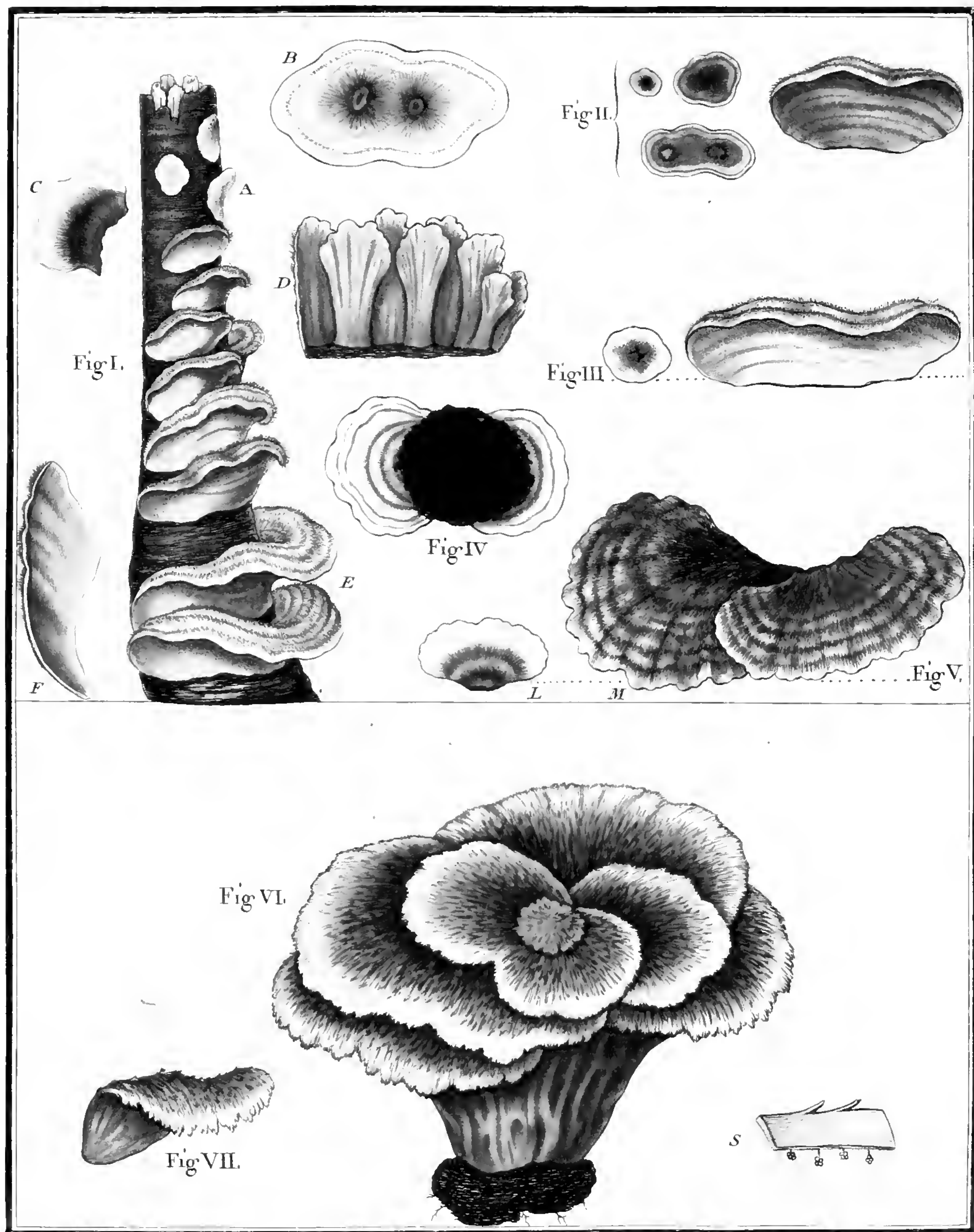
L'HYDNE BARBE-DE-JOB Hydnum barba-jobi. Fig. II. *Ne vient que sur le bois mort: il est representé de grandeur naturelle, Fig. D la Fig. E en fait voir les pointes dessinées au microscope.*

L'HYDNE CURE-OREILLE Hydnum auriscalpium. Fig. III. *Ne se trouve que sur les Cônes du Pin sauvage. Il est representé de grandeur naturelle Fig. F. la Fig. G en fait voir la coupe verticale et la Fig. H une de ses pointes dessinée à la loupe.*



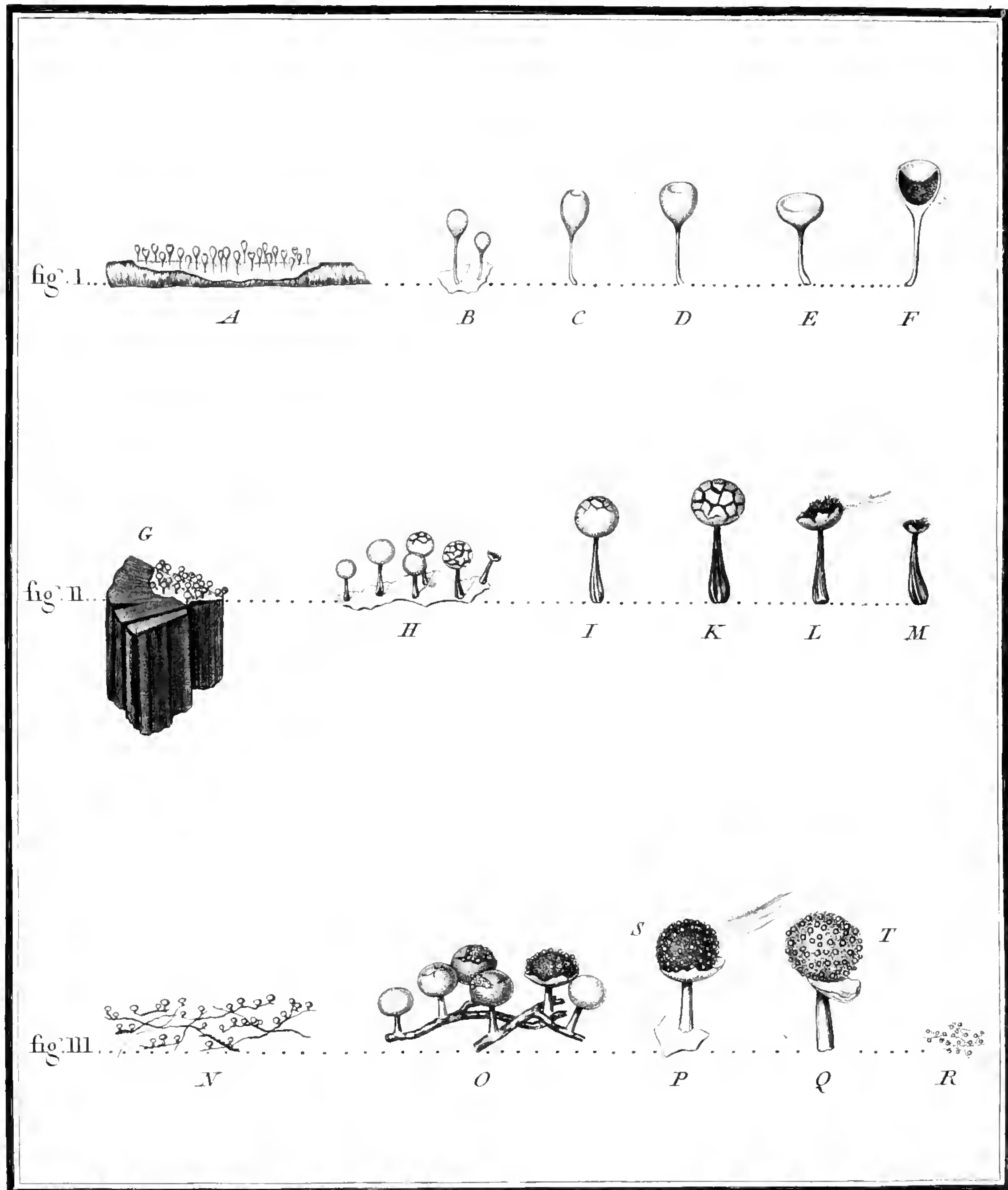
LE BOLET SUBÉREUX.

Boletus suberosus. *Ce Bolet ne se trouve jamais que sur les troncs d'arbres; dans son adolescence il est aqueux et mollasse; à mesure qu'il avance en âge il acquiert de la consistance, quand il est desseché sa chair ressemble parfaitement à du liège. on distingue trois variétés de cette espece, l'une A B. dont la surface est lisse, l'autre C. D.E qui a sa surface parsemée de petites rugosités et l'autre E. F. dont la surface est rûlée et dont la chair est blanche la variété representée fig C. D. est la plus commune, on en voit la coupe veticale fig. G*



AURICULAIRE RÉFLECHIE Auricularia reflexa Fig. I. II. III. IV. V. *On voit la coupe verti-cale de la premiere de ces variétés Fig. F.*

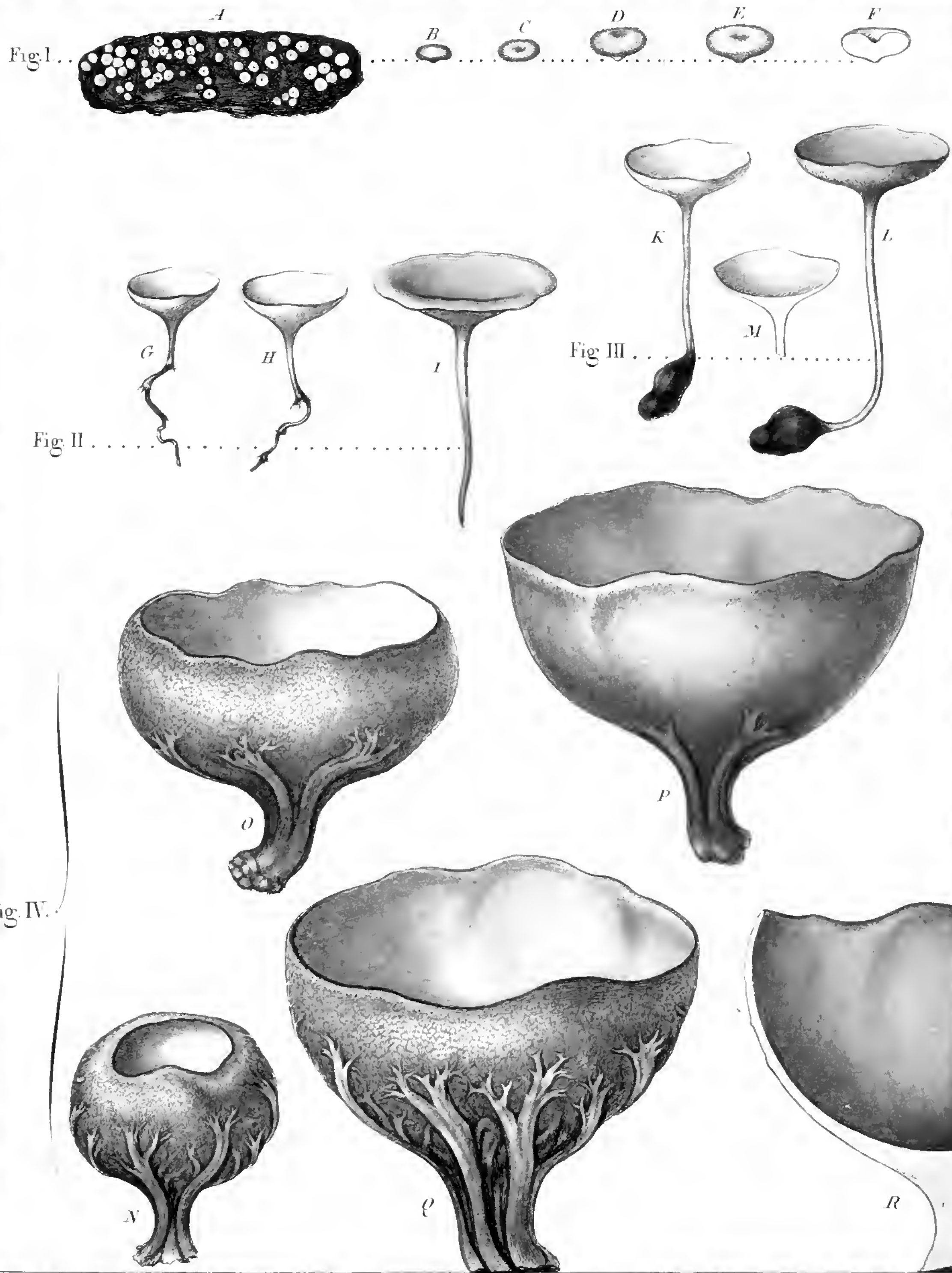
AURICULAIRE CARYOPHYLLÉE Auricularia caryophillea Fig. VI. VII. *La Fig. S represente une petite tranche verticale de cette auriculaire ; elle est dessinée au microscope, on en distingue les graines et les vésicules spermatiques.*



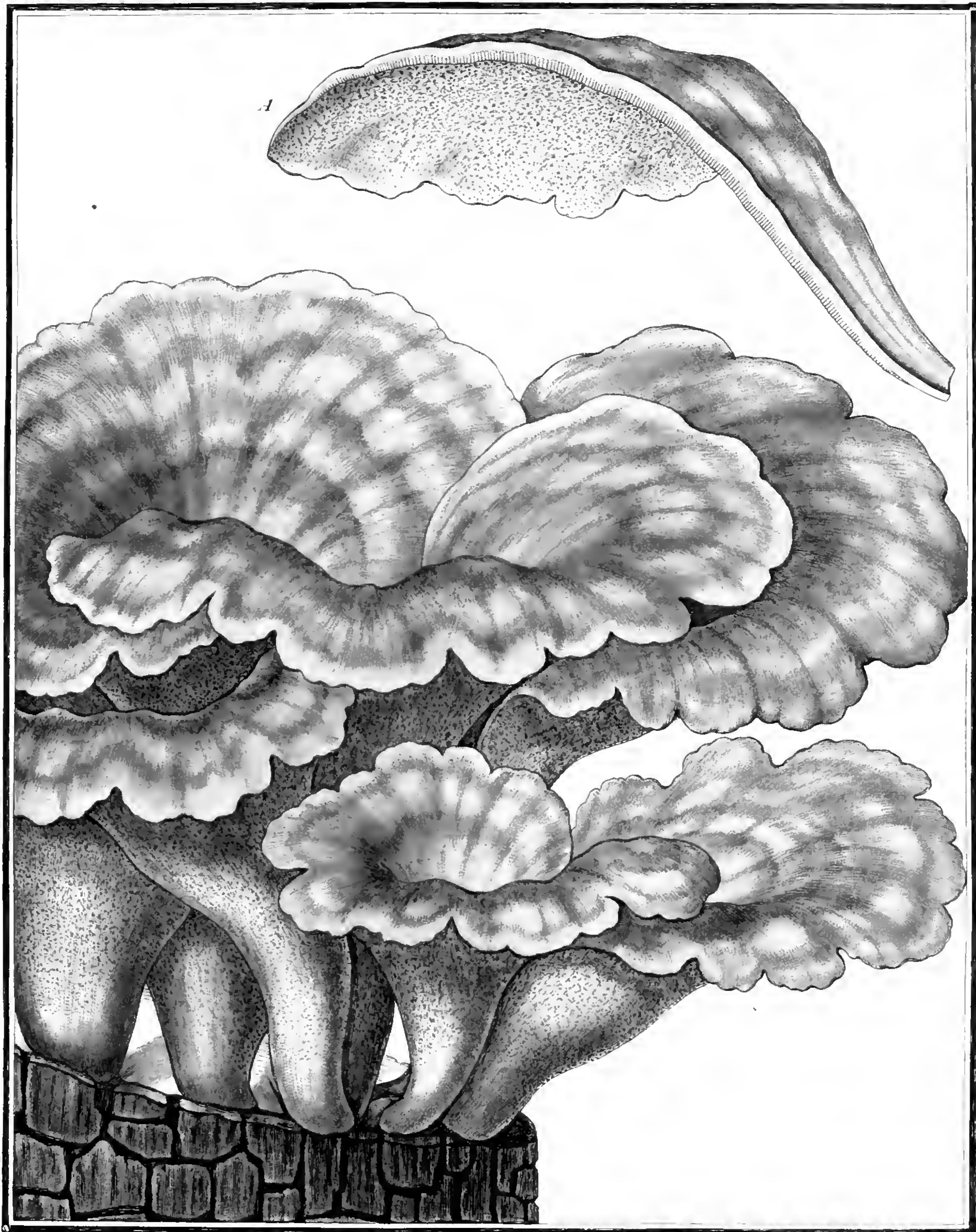
LA SPHÆROCARPE TURBINÉE *Sphærocarpus* turbinatus, fig. I. *a son pericarpe d'un jaune un peu ferrugineux sa partie inferieure est taillée en poire et sa partie superieure creusée en soucoupe. on la voit representée de grandeur naturelle fig. A les fig. B. C. D. E. la representent dessinée à de fortes lentilles. on voit sa coupe verticale fig. F.*

LA SPHÆROCARPE ORANGÉE *Sphærocarpus* aurantius fig. II. *a son pericarpe arrondi, et d'un jaune doré. son pedicule est fort évasé à sa base et creusé de sillons longitudinaux la fig. G la represente de grandeur naturelle ; on la voit dessinée a de fortes lentilles fig. H I K L M*

LA SPHÆROCARPE GLOBULIFERE, *Sphærocarpus* globuliferus fig. III. *a son pericarpe arrondi et blanc d'abord ; a mesure qu'elle avance en âge son pericarpe prend une teinte brunâtre, se fendille, se détache par lambeaux et laisse à nu un reseau fibreux auquel sont inserées les semences de couleur brune et de petits globules vesiculeux, d'abord jaunes comme dans la fig. S puis blancs fig. T ces globules persistent apres la dispersion des semences. la fig. N represente cette espece de grandeur naturelle. les fig. O P. Q la representent dessinée à de fortes lentilles. on voit fig. R une partie de son reseau dessiné au microscope*

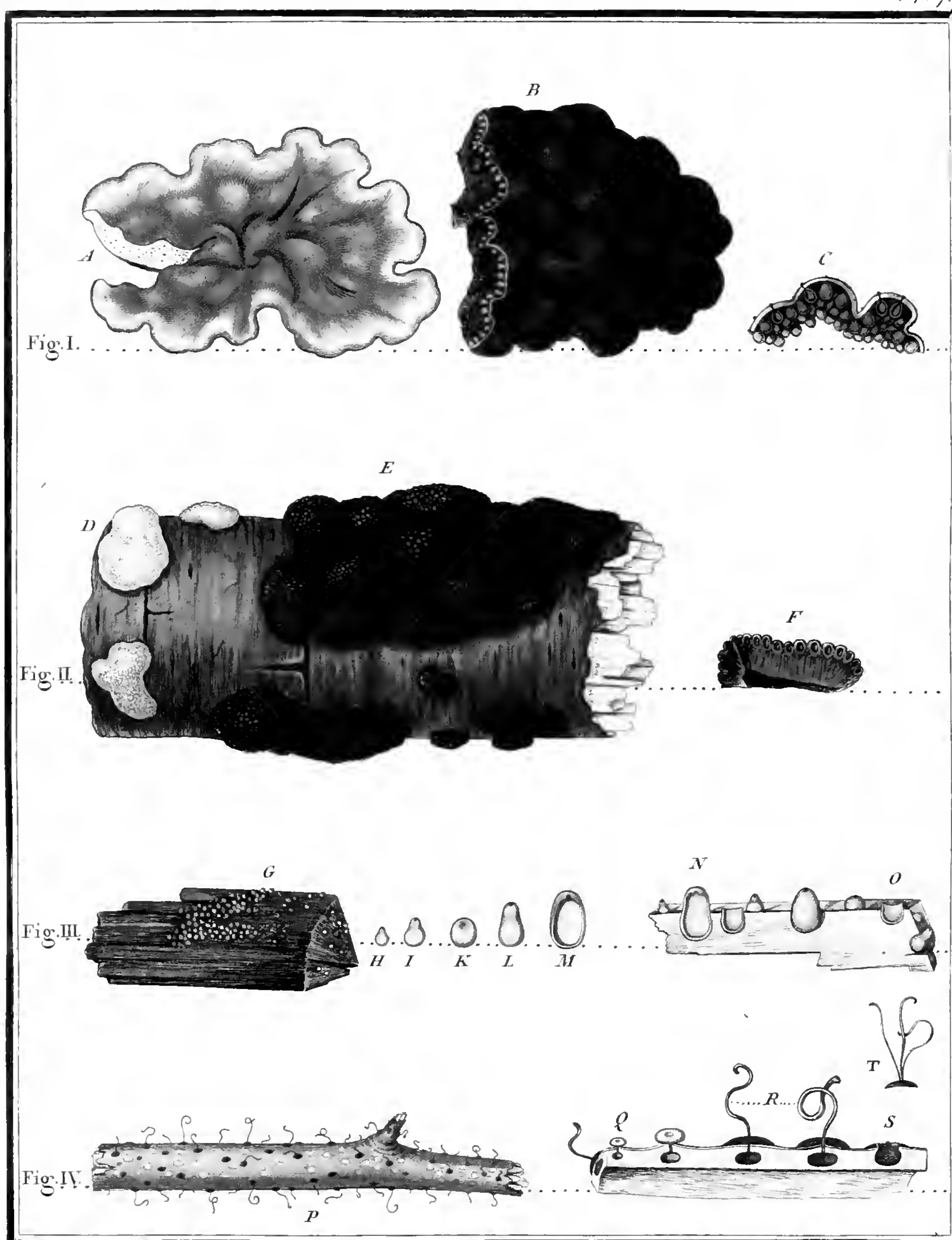


PÉZIZES.
Quatrieme Division

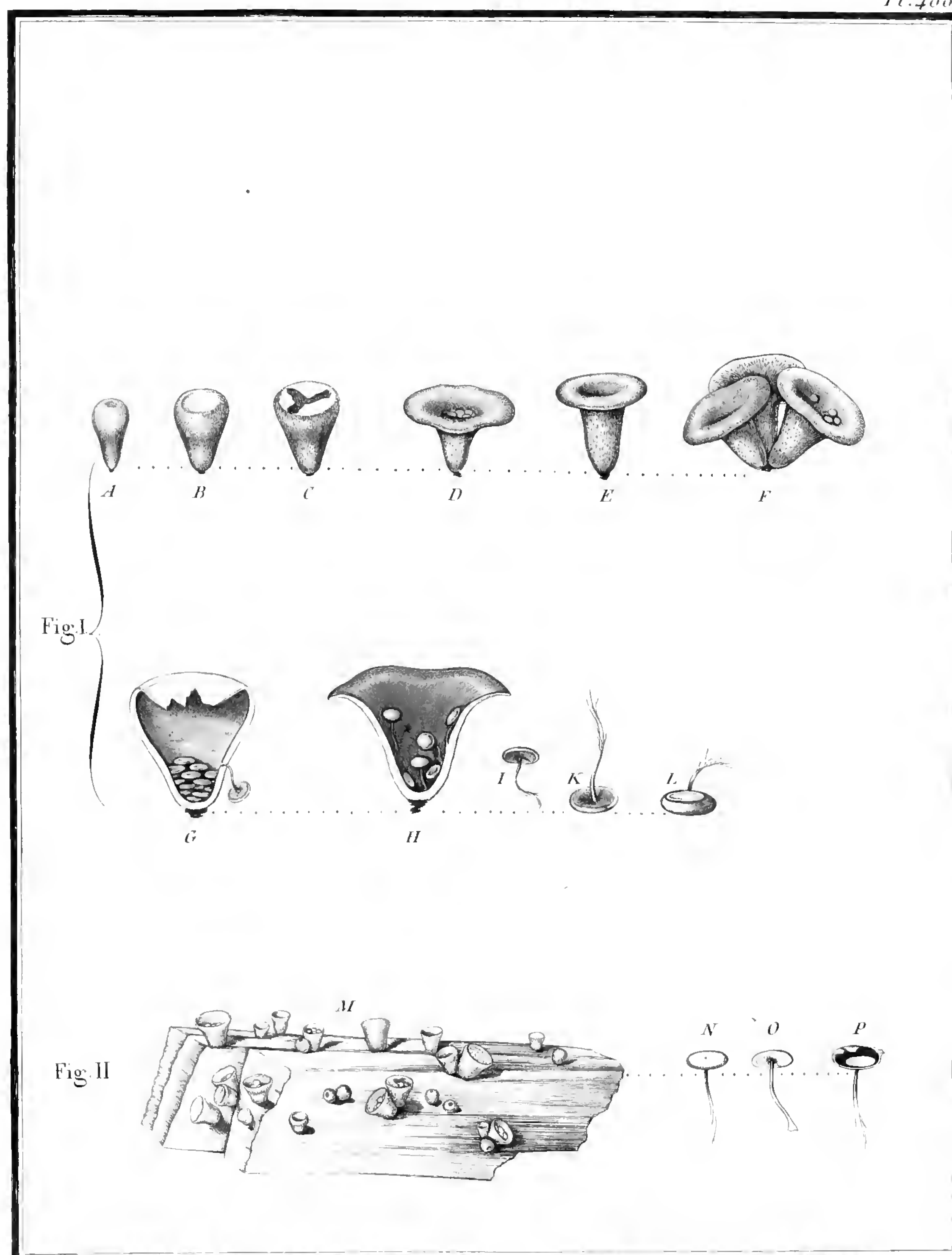


LE BOLET ACANTHOÏDE.

Boletus acanthoides. *On trouve ce Bolet en automne sur les vieilles souches où il forme des groupes qui ont quelquefois trois à quatre pieds d'étendue. Sa surface supérieure est lisse mais zonée et creusée de sillons longitudinaux peu profonds. Sa surface inférieure paroît comme réticulée. Sa chair est très mince sur tout vers ses bords supérieurs, comme on le voit par sa coupe Fig. A. ses tubes qui sont fort courts, fort irréguliers se prolongent jusque près de l'extrémité inférieure de son pédicule.*

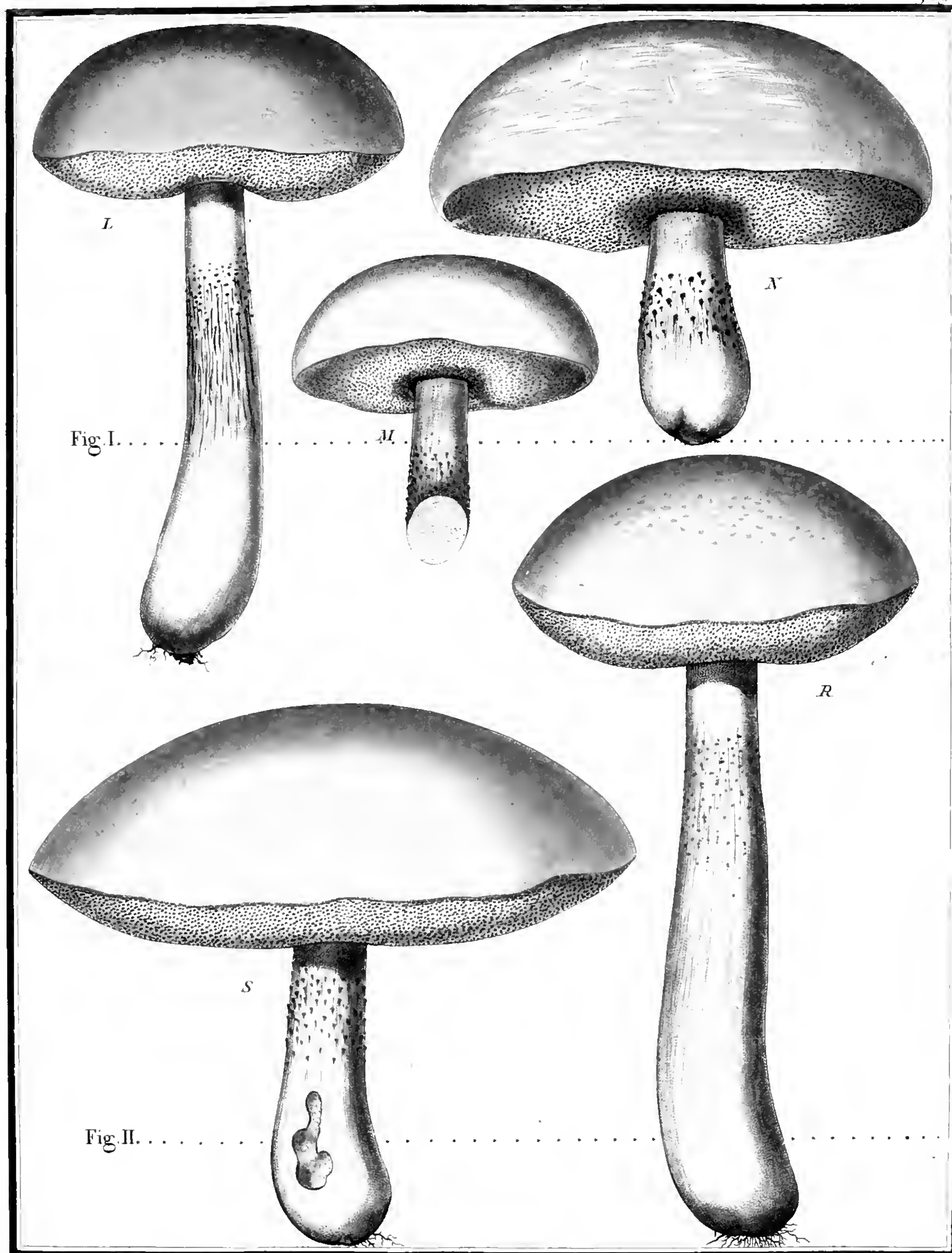


HYPOXYLON CHARBONNEUX, Hypoxylon ustulatum: Fig. I. A.B.C.
HYPOXYLON GRANULEUX, Hypoxylon granulosum: Fig. II. D.E.F.
HYPOXYLON POURPRE, Hypoxylon phœniceum: Fig. III. G.H.I.K.L.M.N.O.
HYPOXYLON VRILLÉ, Hypoxylon cirratum: Fig. IV. P.Q.R.S.T.

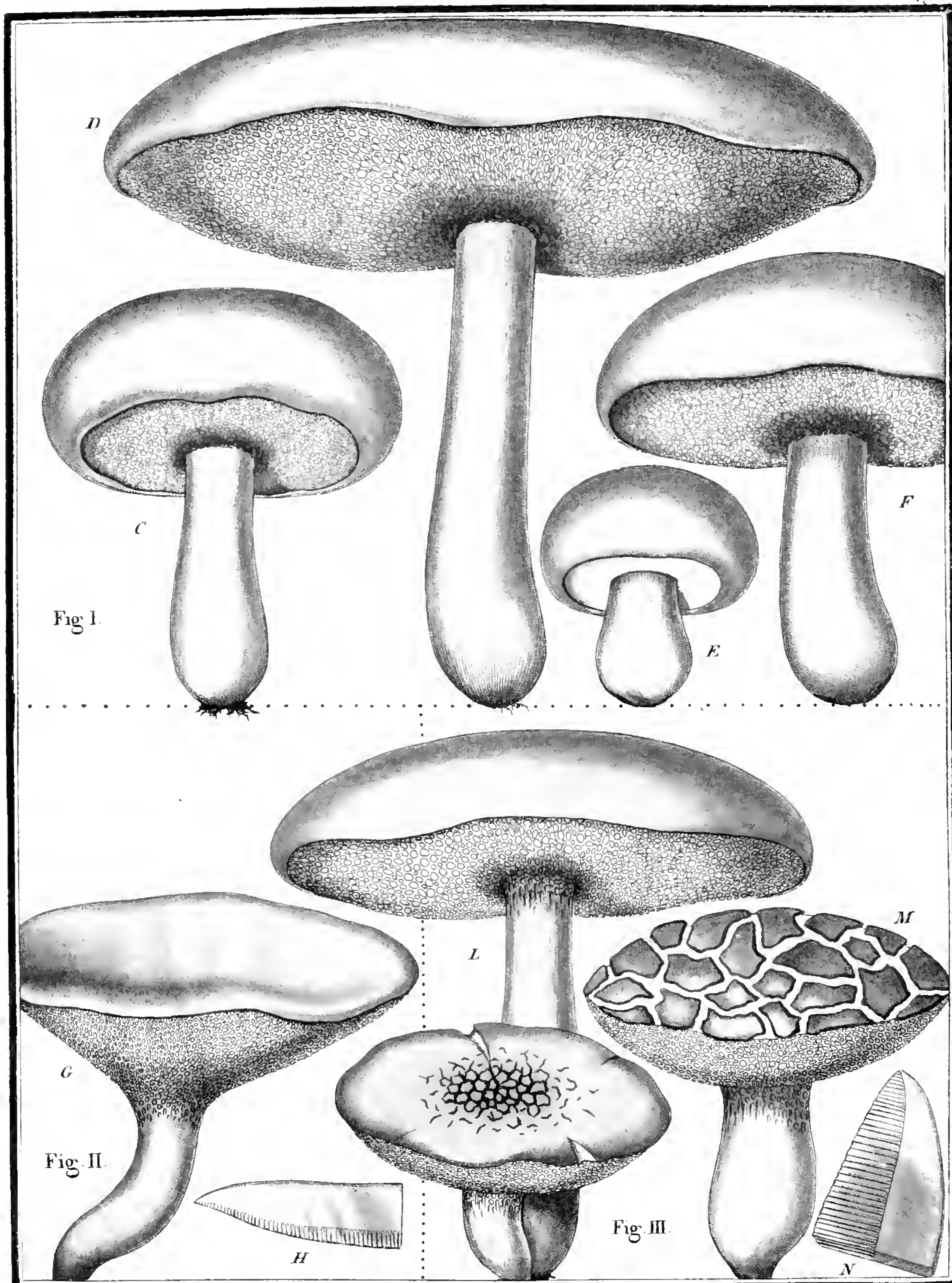


LA NIDULAIRE VERNISSÉE, Nidularia vernicosa · Fig. I *Se trouve pendant l'été et l'automne sur le bois mort et plus communément sur la terre, elle est glabre et d'un jaune bistre à l'extérieur, ses parois internes sont lisses, luisantes comme si elles étoient recouvertes d'un vernis et d'une couleur plombée, ses semences sont aussi de cette couleur, glabres et fort larges.*

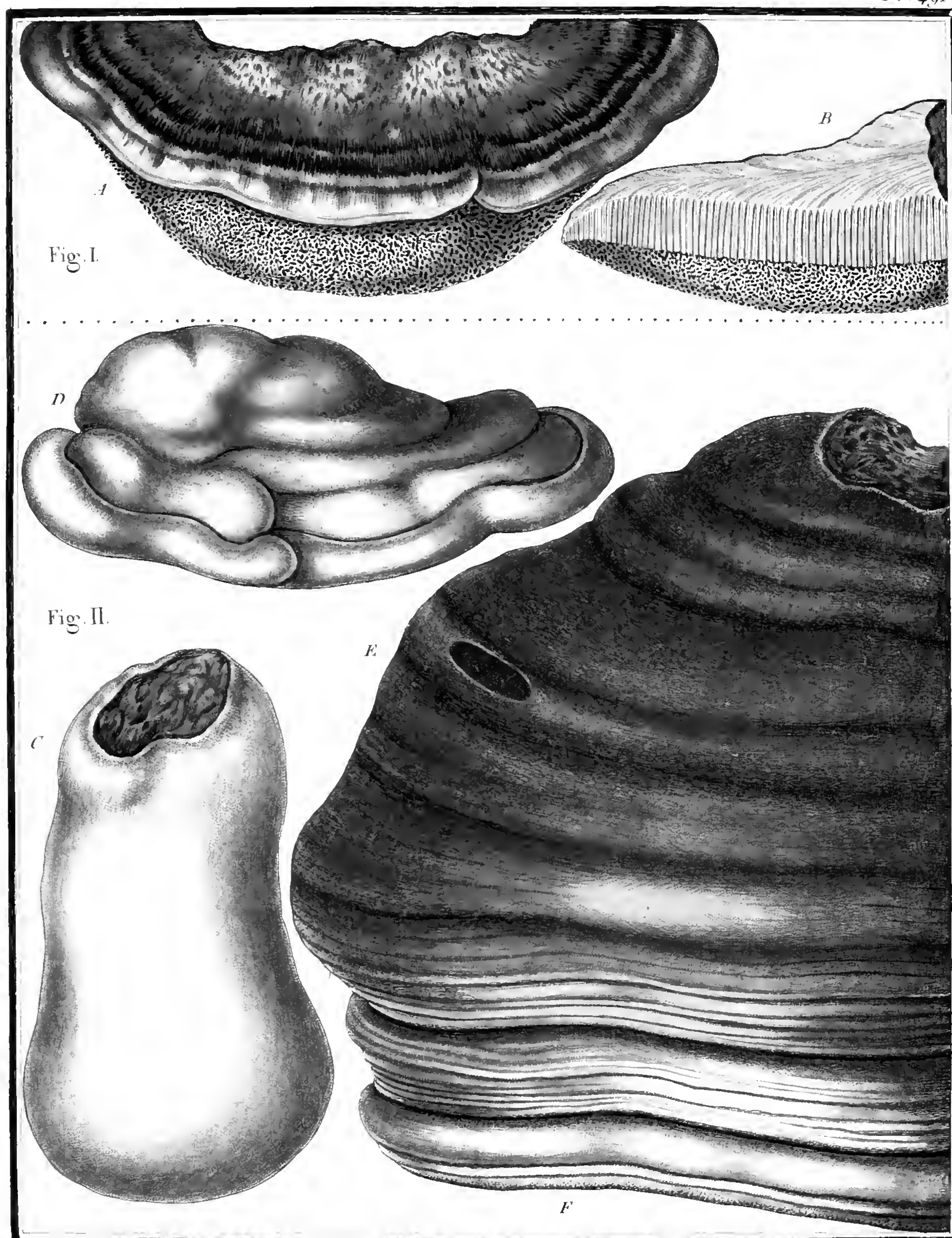
LA NIDULAIRE LISSE, Nidularia levis Fig. II. *Se trouve sur les écorces d'arbres, sur les éclats de bois, sur les planches &c ses parois internes ne sont ni striées ni vernissées, ses semences sont blanches ou d'un jaune clair Les Fig. B. et C. C. de la Pl. 40. ne paroissent être que des variétés de cette espece*



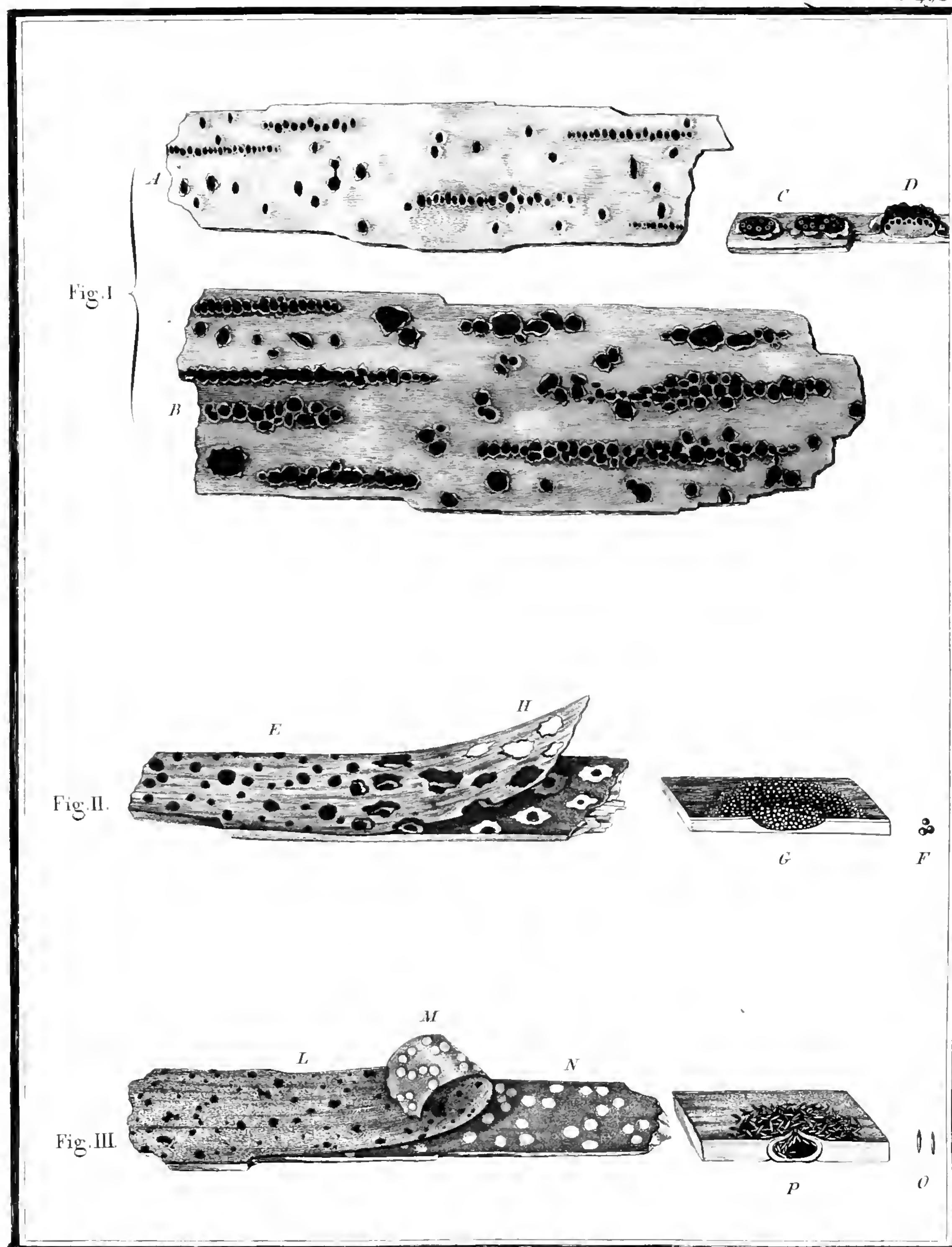
BOLET RUDE, Boletus ſcaber. Fig. I. *L.M.N.*
BOLET ORANGÉ, Boletus aurantiacus. Fig. II. *R.S.*



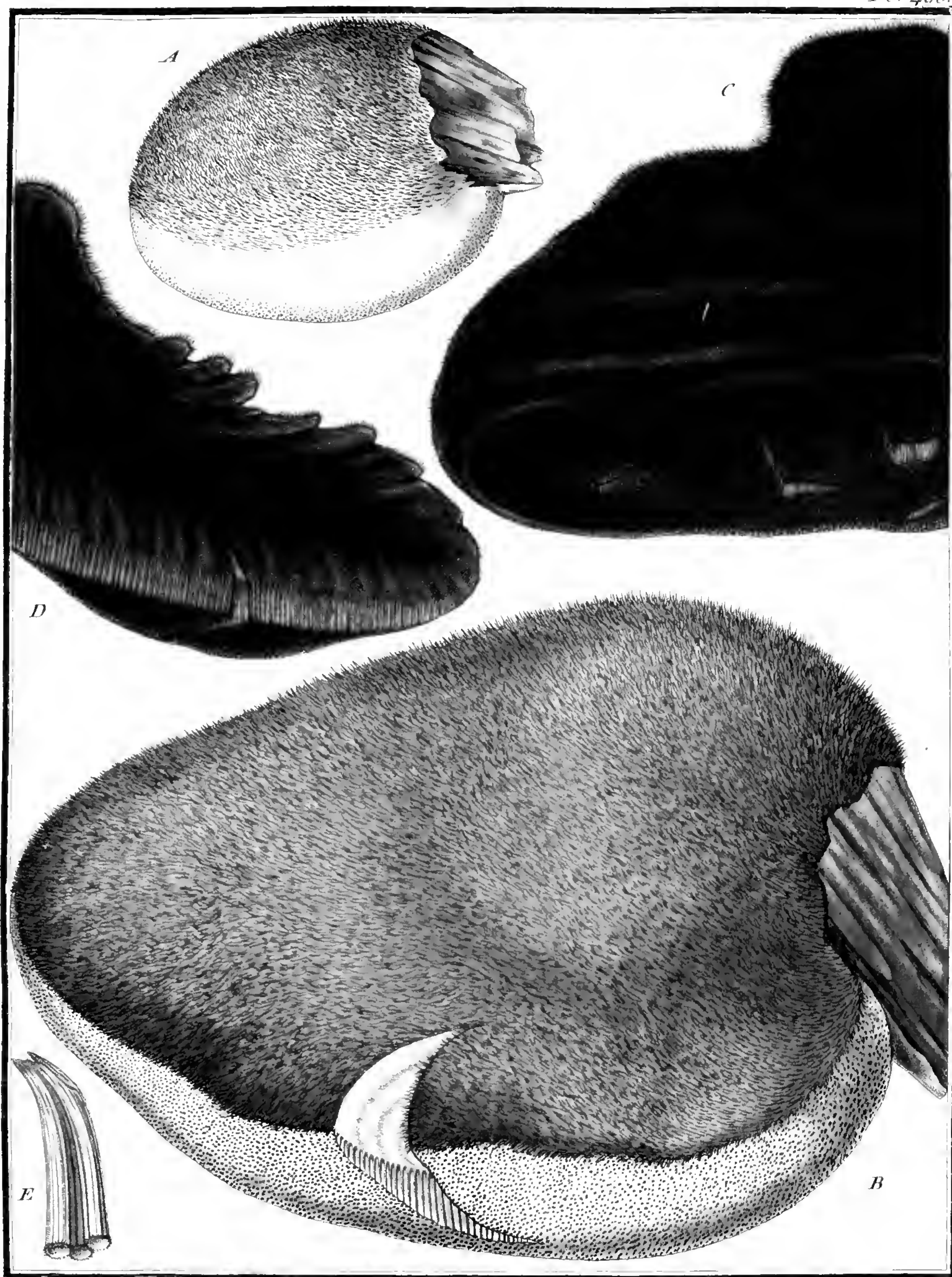
BOLET RUBÉOLAIRE, Fig. I. BOLET LIVIDE, Fig. II. BOLET CHRYSENTERE, Fig. III.



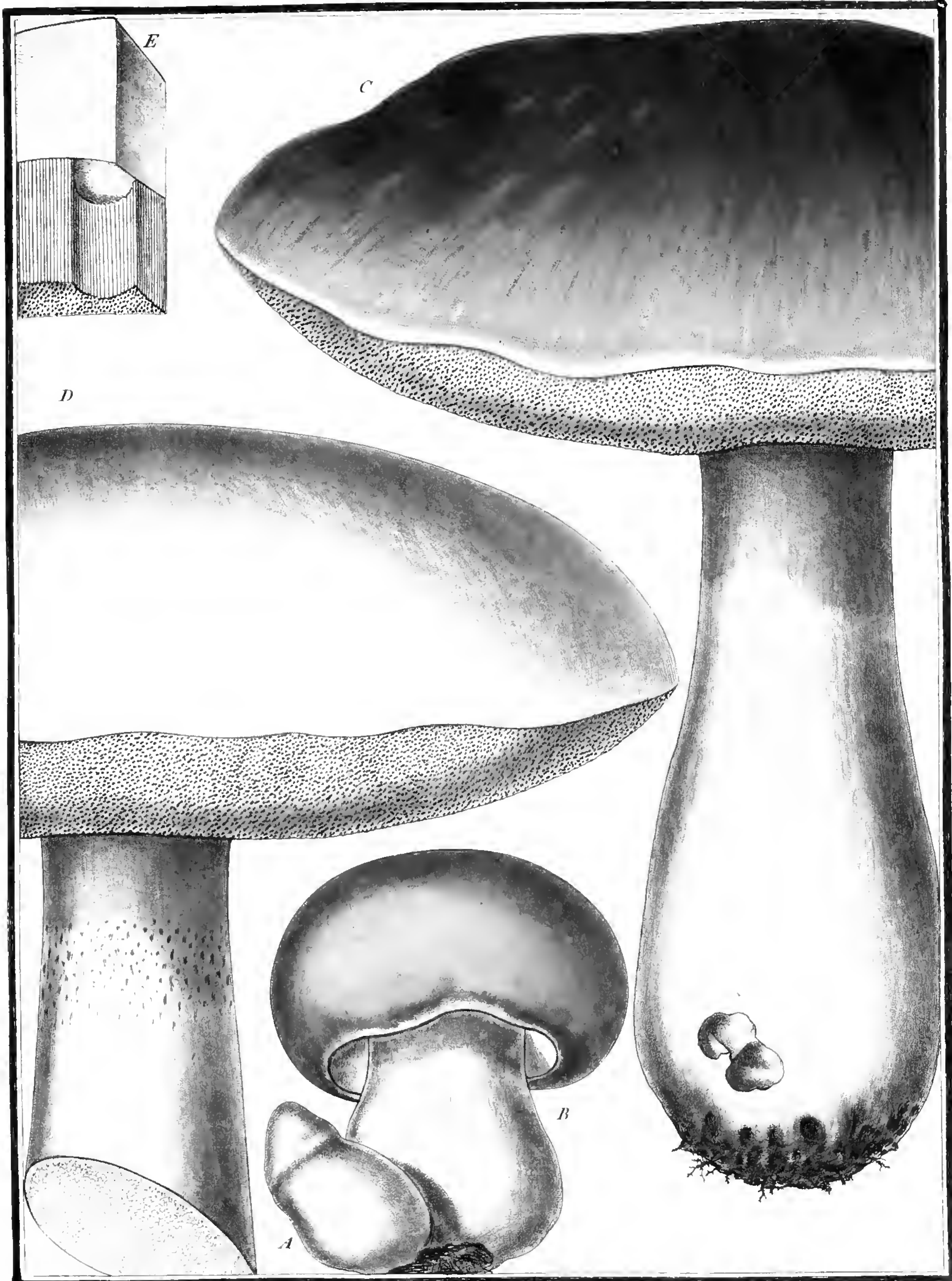
BOLET LABYRINTHIFORME, Boletus labyrinthiformis Fig. I. A. B.
BOLET ONGULÉ, Boletus ungulatus Fig. II. C. D. E. F.



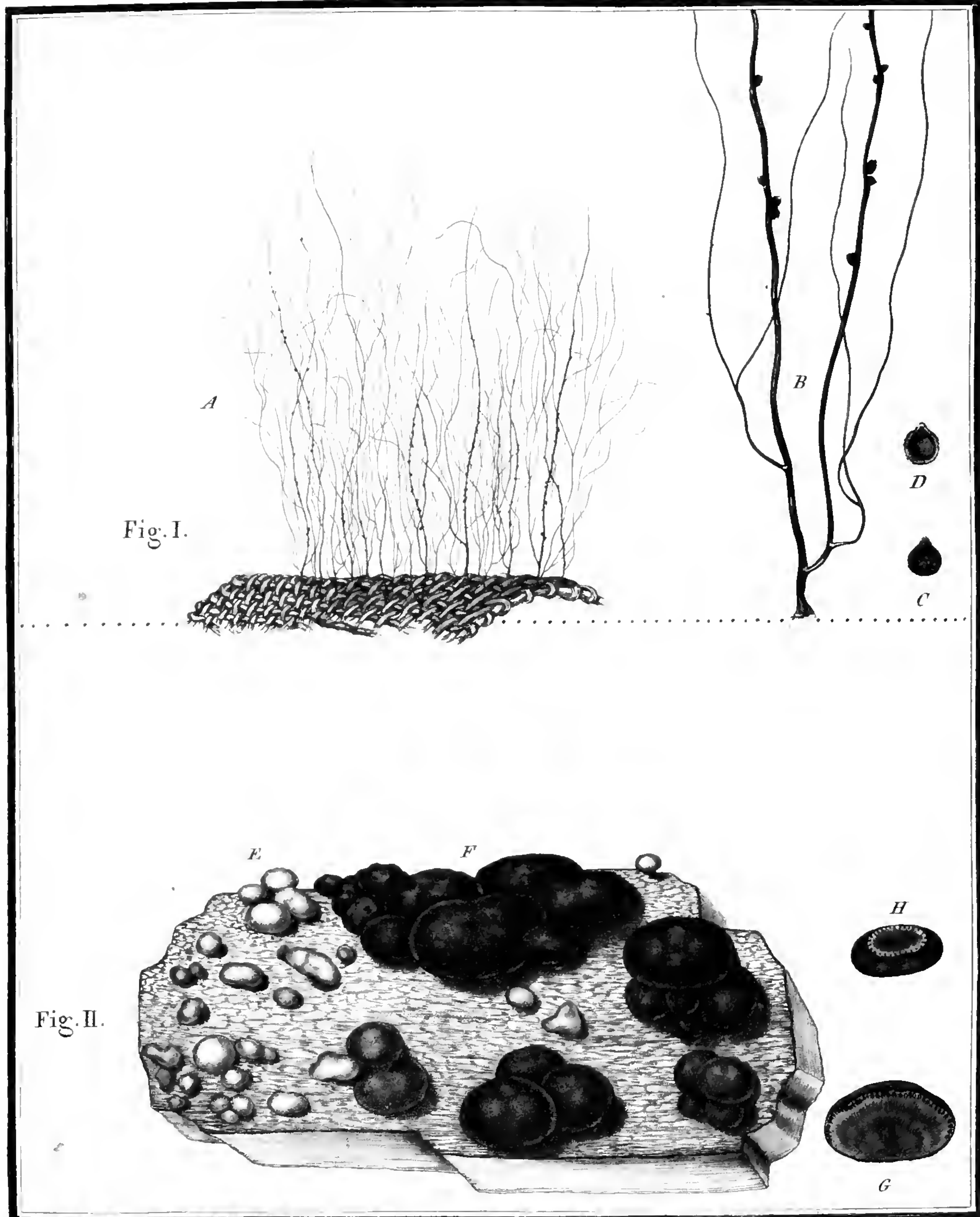
VARIOLAIRE MELOGRAMME, Variolaria melogramma Fig. I.
VARIOLAIRE SPHÆROSPERME, Variolaria Sphærosperma. Fig. II.
VARIOLAIRE ELLIPSOSPERME, Variolaria ellipsosperma Fig. III.



LE BOLET HERISSÉ, Boletus hispidus.

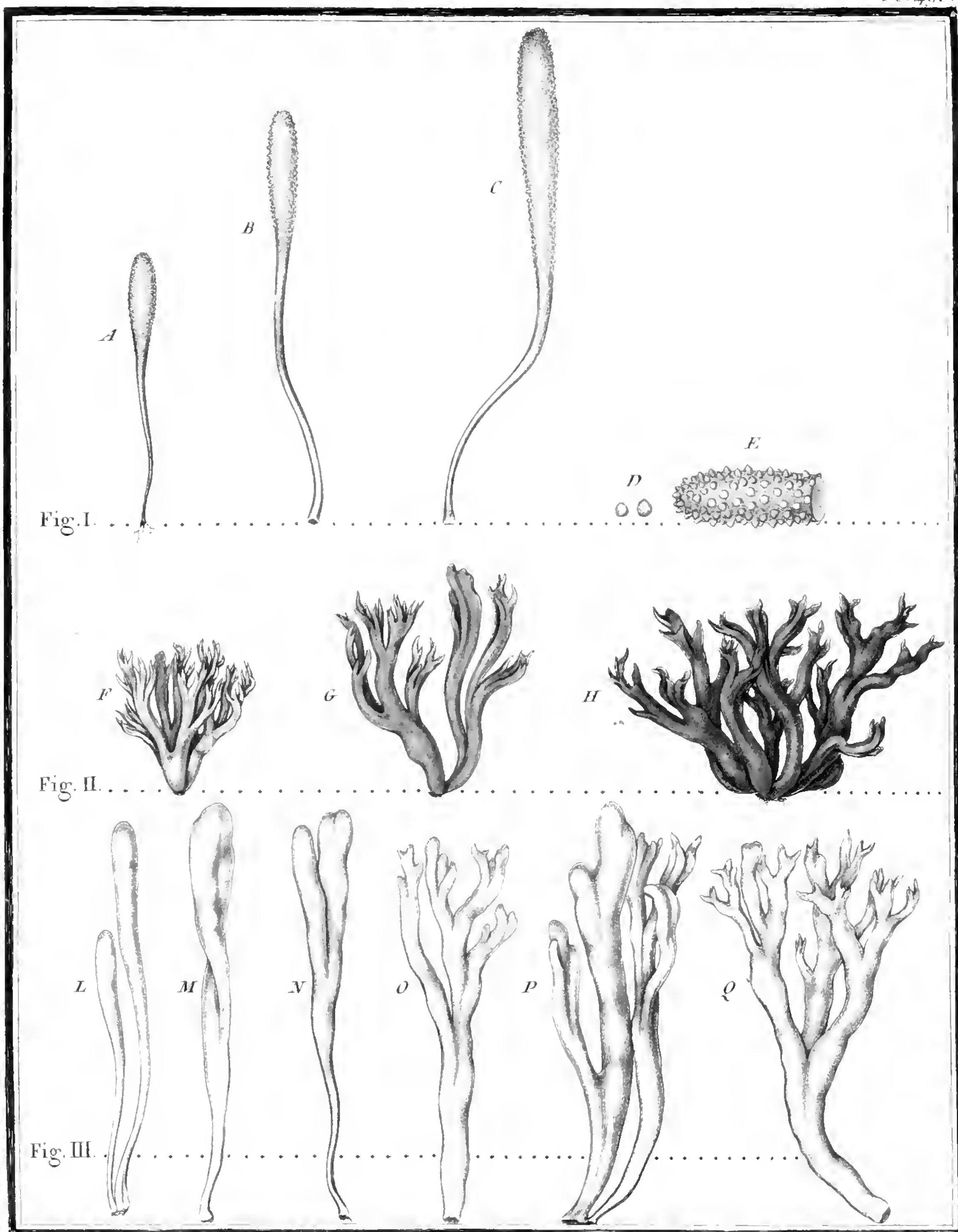


LE BOLET COMESTIBLE, Boletus edulis.

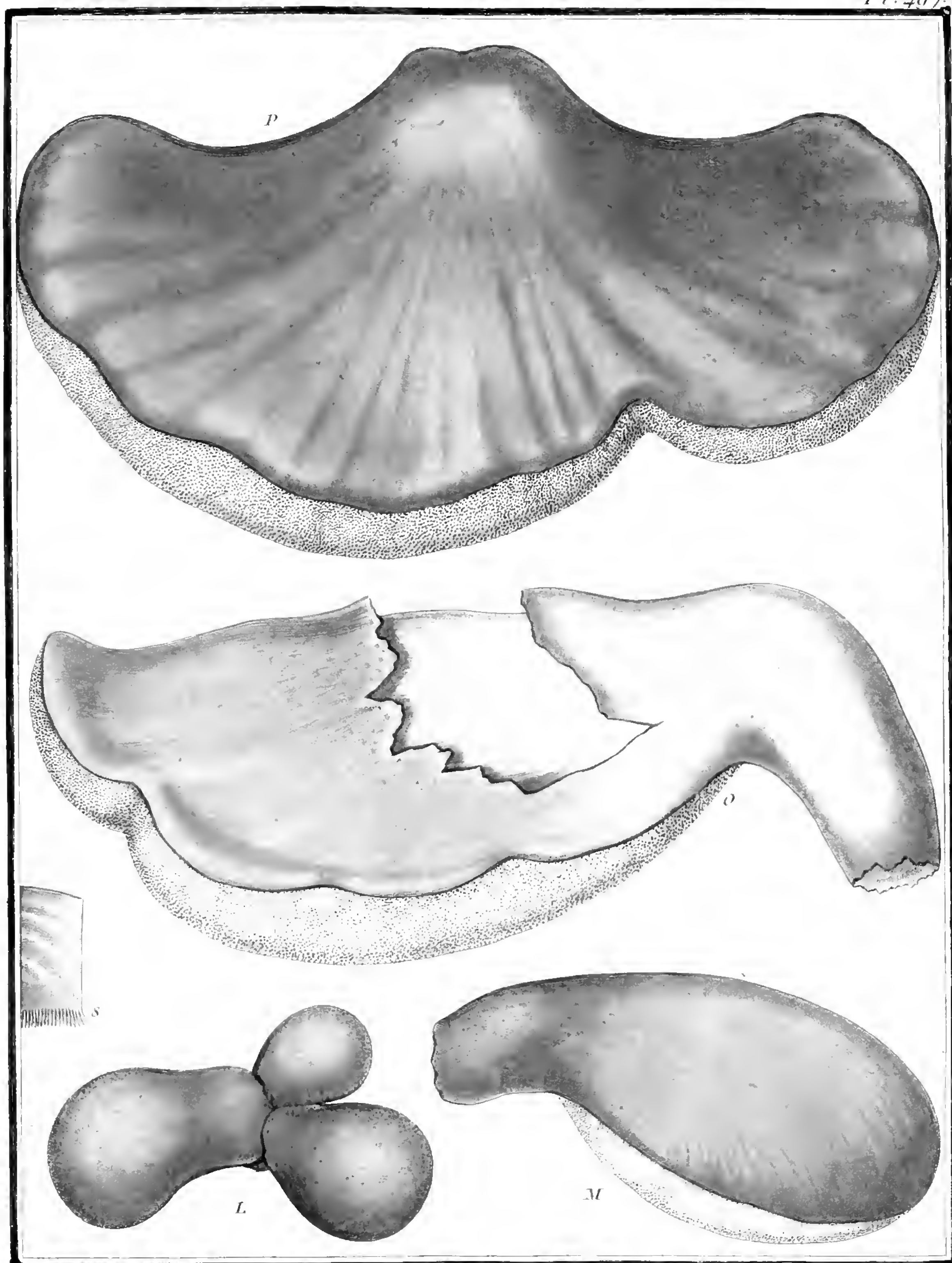


L'HYPOXYLON LOCULIFÈRE, Hypoxylum loculiferum: Fig. I. *est remarquable par ses tiges crinifórmes qui aulieu de sortir d'une loge comme celles des espèces analogues, portent de petites loges dans lesquelles sont renfermées ses semences. il m'a été communiqué par* M. Richard *qui l'a trouvé sur les sangles d'un lit qui avoit resté dans une cave. On le voit de grandeur naturelle Fig. A. la Fig. B. le represente dessiné à une forte loupe, on voit Fig. C. une de ses loges dessinée à une lentille d'une demi-ligne de foyer et Fig. D. la coupe de cette même loge.*

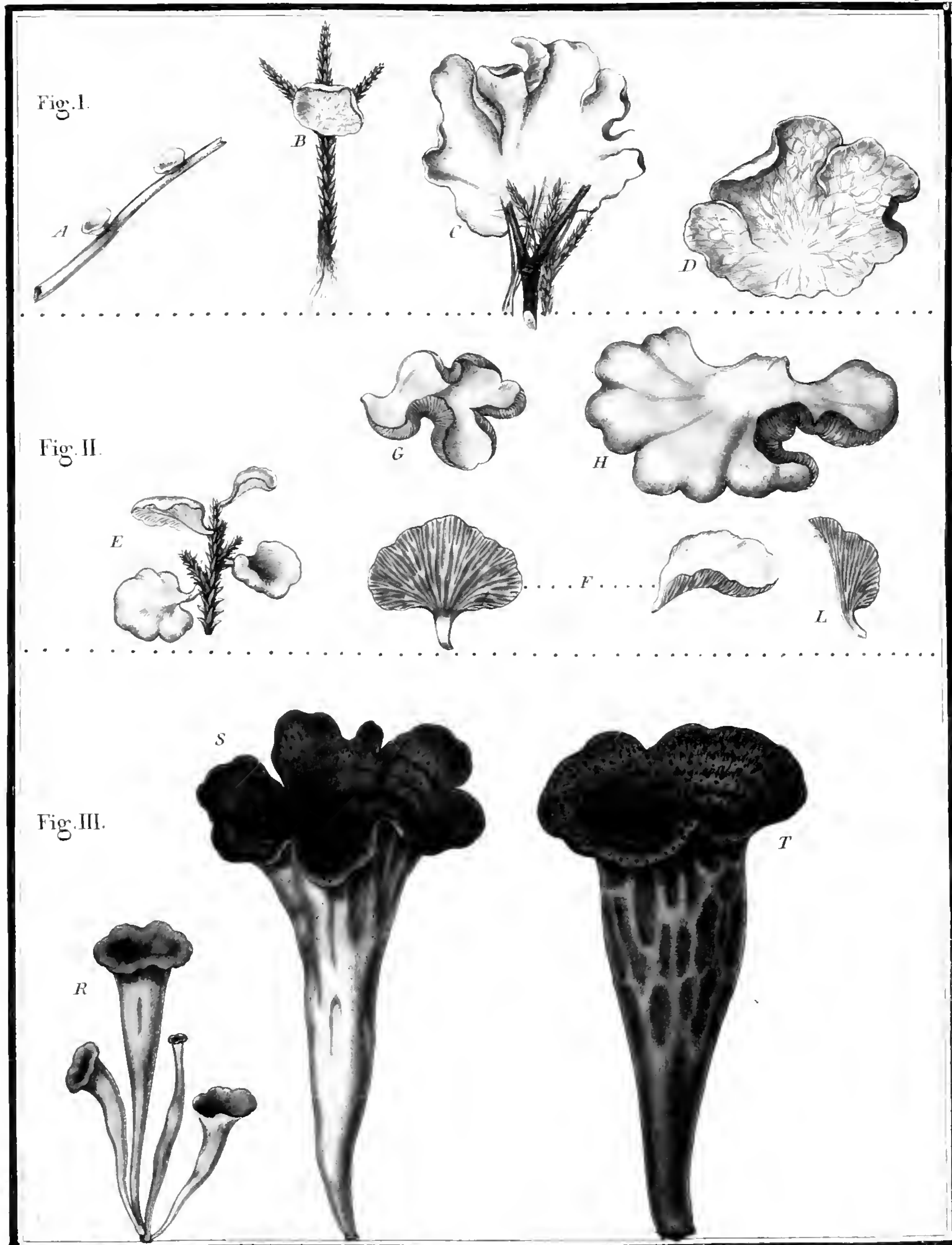
L'HYPOXYLON SCARLATIN, Hypoxylon coccineum: Fig. II. *est representé dans tout ses âges Fig. E. F. on en voit la coupe dessinée à de fortes lentilles Fig. G. H.*



CLAVAIRE GRANULEUSE Clavaria granulosa Fig. I.
CLAVAIRE AMETHYSTE Clavaria amesthystea Fig. II.
CLAVAIRE CORALLOÏDE Clavaria coralloïdes: Fig. III.



LA FISTULINE LANGUE-DE-BŒUF. Fistulina buglossoides



HELVELLE RÉTICULÉE, Helvella retiruga. Fig. I. *Cette espèce m'a été communiquée par* M. Richard.
HELVELLE DIMIDIÉE, Helvella dimidiata. Fig. II.
HELVELLE CORNE-D'ABONDANCE, Helvella cornucopioides. Fig. III.

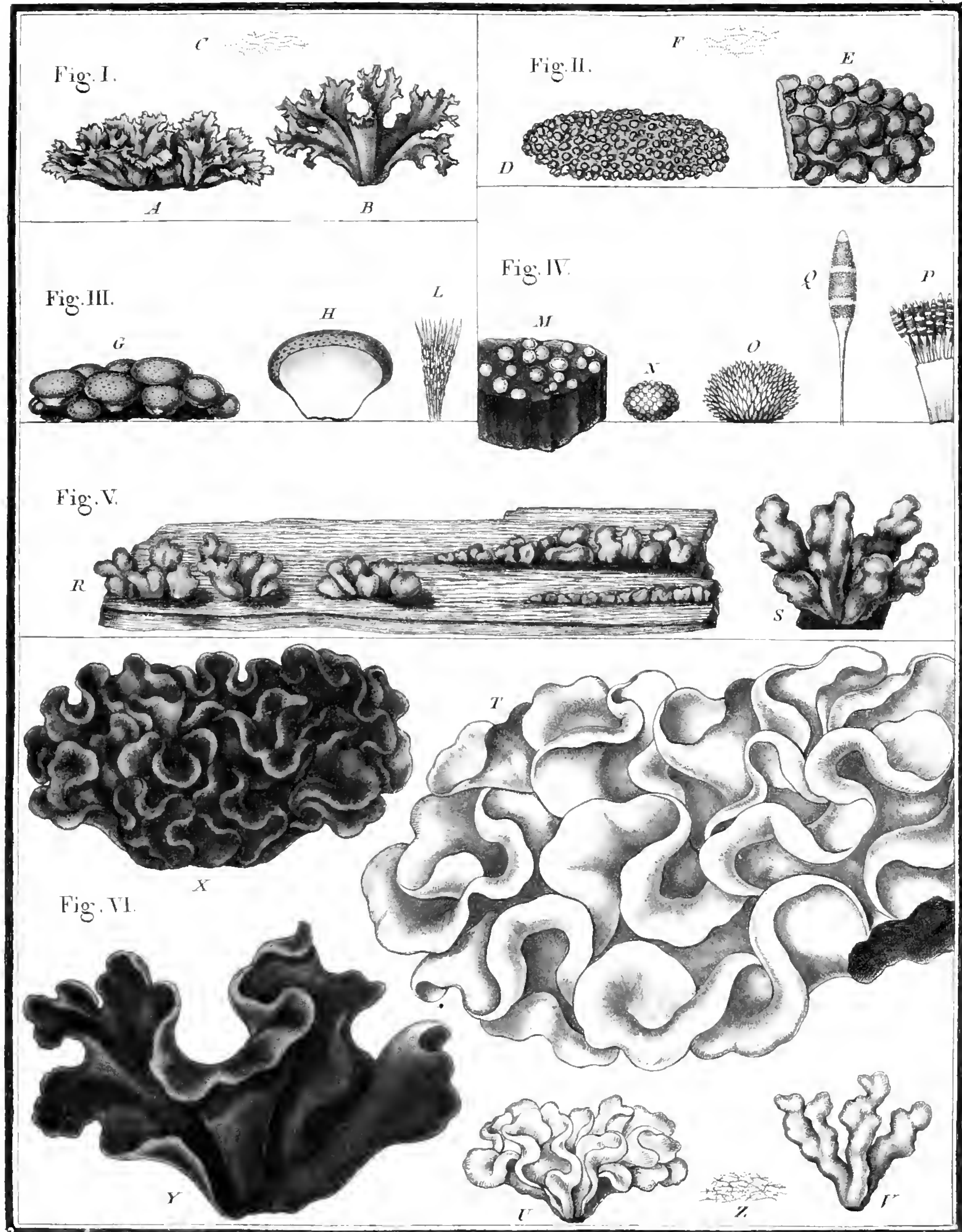
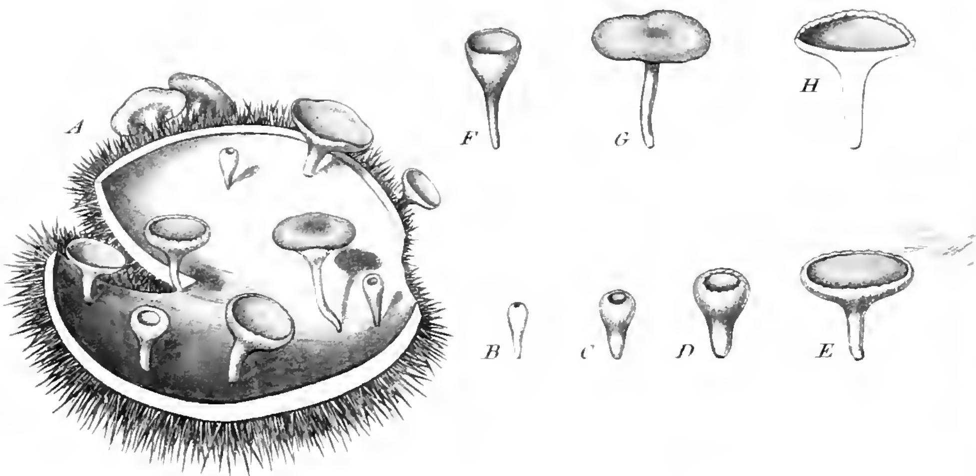
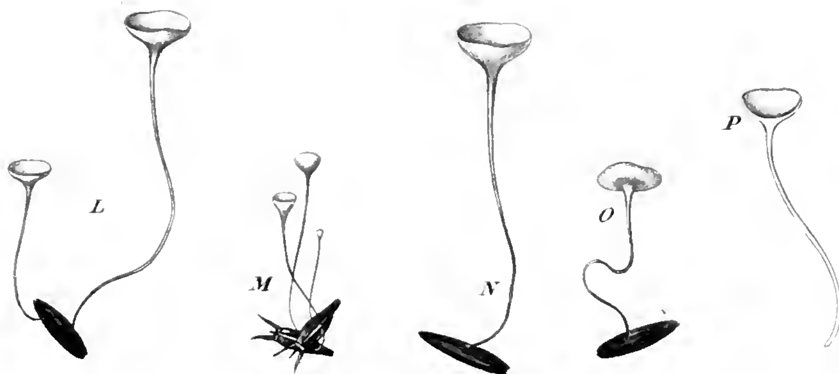


Fig. I.
C
A
B
Fig. II.
F
E
D
Fig. III.
G
H
L
Fig. IV.
M
N
O
Q
P
Fig. V.
R
S
T
X
Fig. VI.
Y
U
Z
V

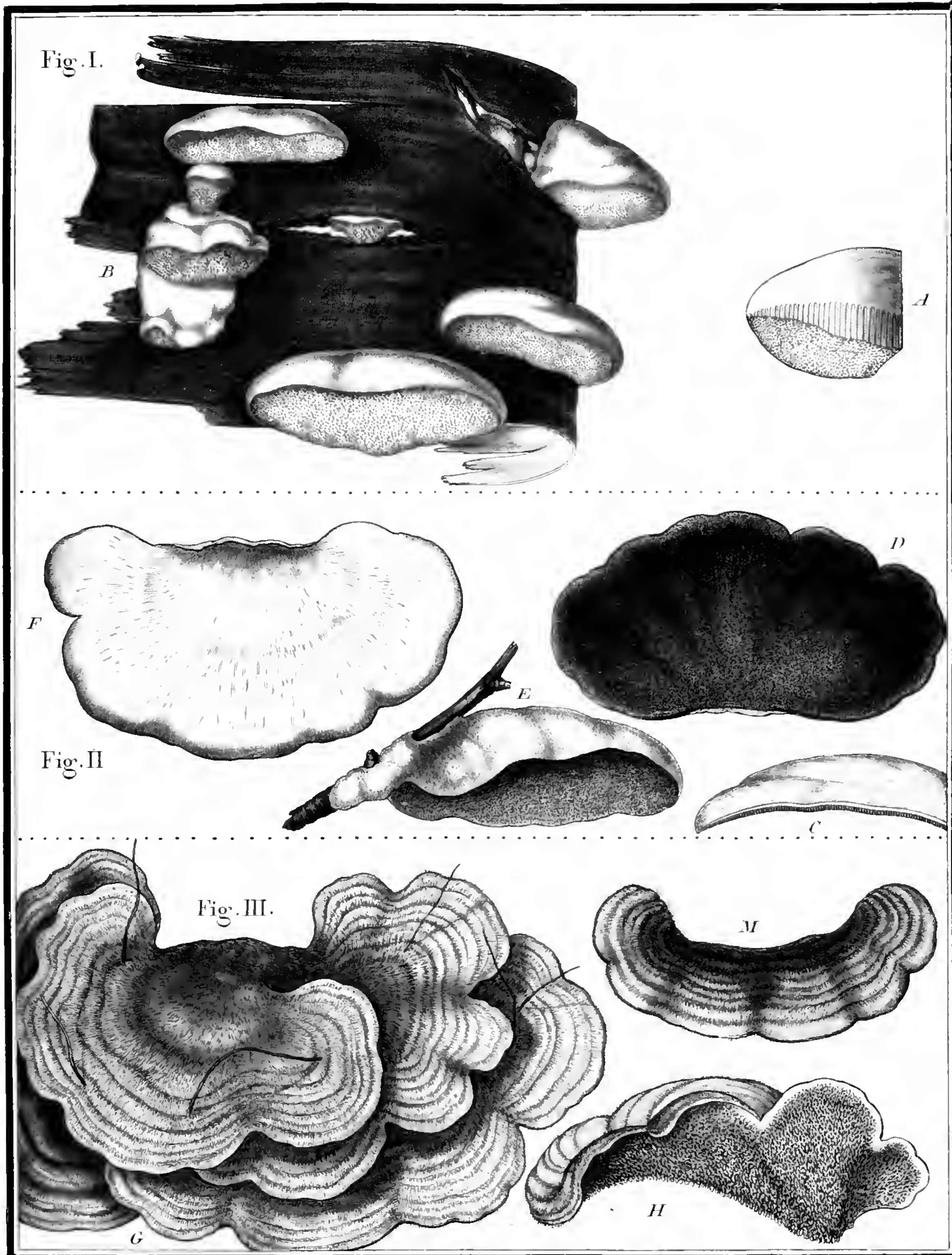
TRÉMELLES.



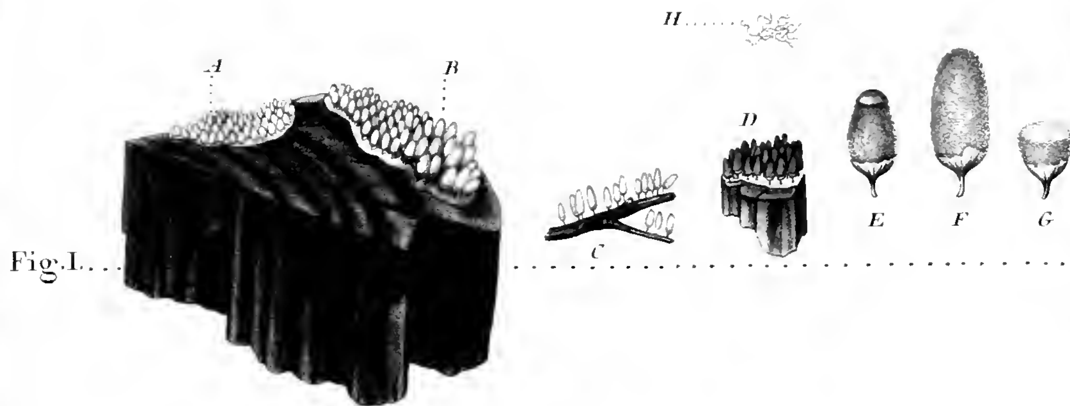


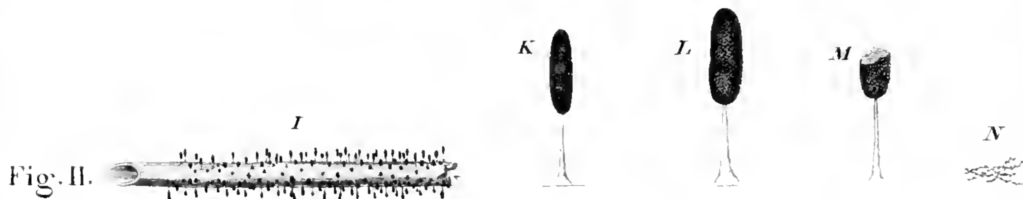
LA PÉZIZE ECHINOPHILE. Peziza echinophila: Fig. I. *est très commune en automne dans nos bois, ce n'est jamais que sur le brou de la Chataigne qu'on la rencontre elle varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions, comme on le voit par les Fig. A.B.C.D.E.F G. qui la représentẽ de grandeur naturelle. On en voil la coupe Fig. H.*

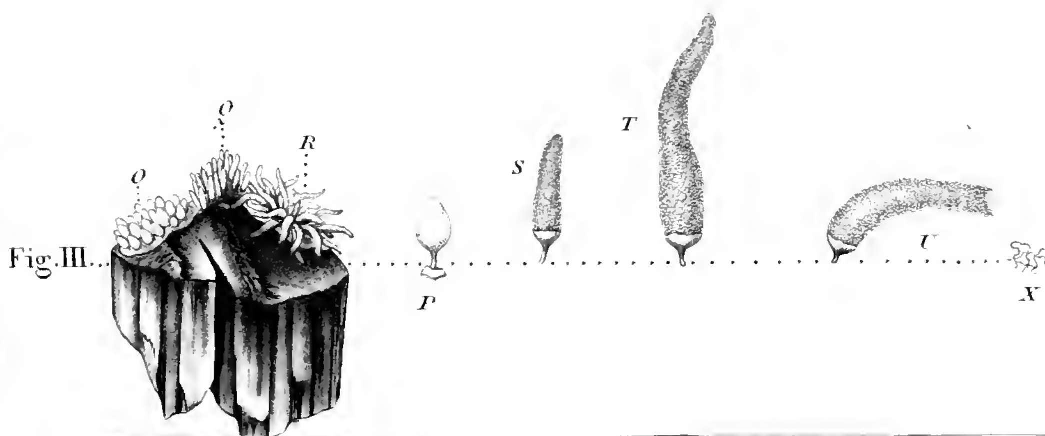
LA PÉZIZE SUBULAIRE. Peziza subularis: Fig. II. *se trouve au printemps et en automne dans les prairies, les boia, les jardins; elle est assez rare et ne vient que sur les graines de certains végétaux herbacés Les Fig. L.M.N.O. la représentẽ de grandeur naturelle la Fig. P. en fait voir la coupe.*



BOLET SCARLATIN, Boletus coccineus: Fig. I. *Cette jolie espèce m'a été envoyée de Nevers, par M. l'Abbé* Trouflaut.
BOLET PELOPORE, Boletus pelloporus: Fig. II.
BOLET UNICOLOR, Boletus unicolor: Fig. III.



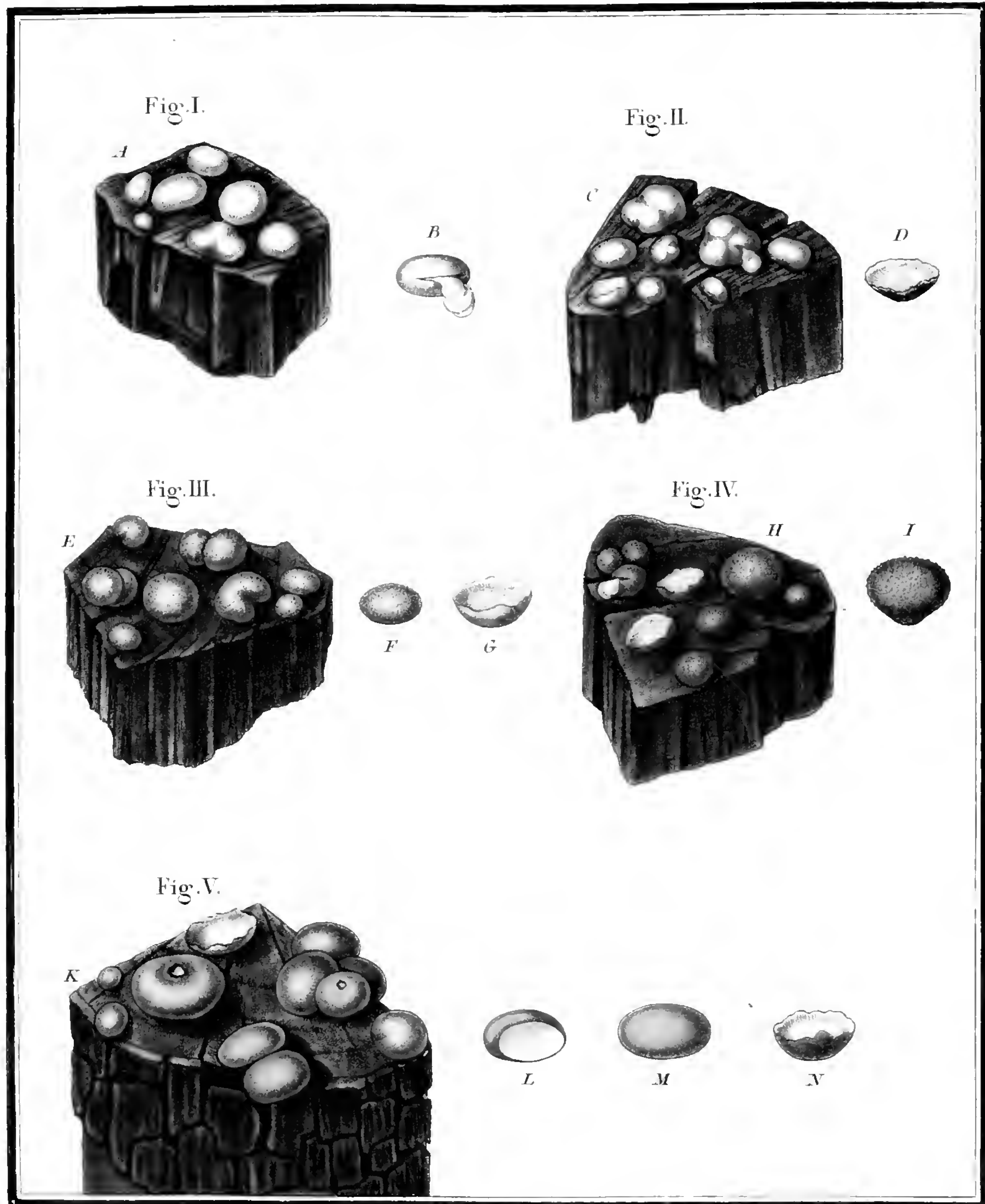




LA CAPILLINE ROUGE, Trichia cinnabaris: Fig. I. *Il y a deux variétés de cette espèce; l'une Fig. A est dans son développement parfait d'un rouge écarlate Fig. B. C; l'autre est d'une couleur vineuse tirant sur le brun Fig. D. Les Fig. E. F. G. représentent cette Capilline dessinée à de fortes lentilles, la Fig. H. fait voir ses graines dessinées au microscope.*

LA CAPILLINE LEUCOPODE, Trichia leucopodia: Fig. II. *Cette espèce est fort petite Fig. I. on la voit dessinée à de fortes lentilles Fig. K. L. M. la Fig. N. représente ses graines dessinées au microscope.*

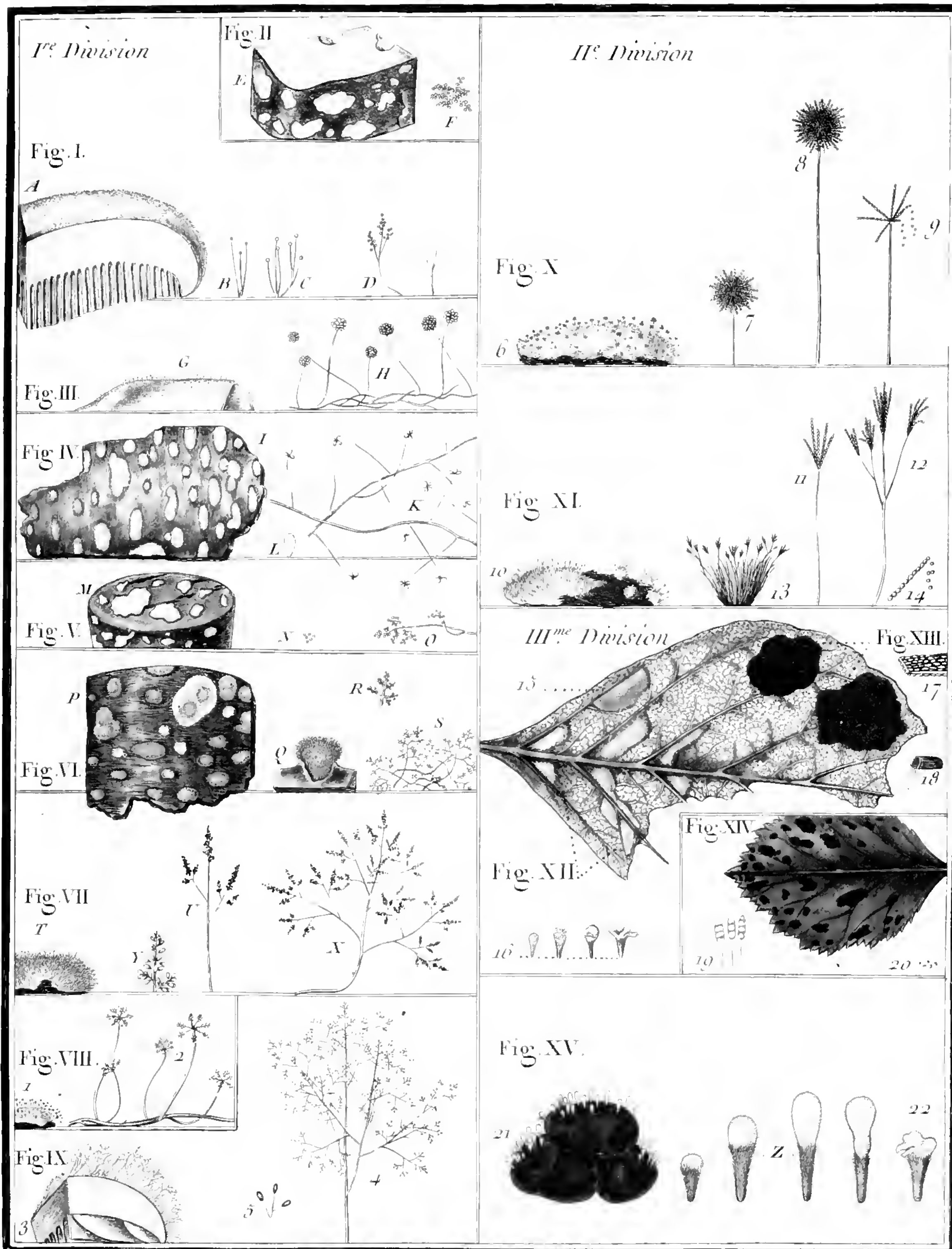
LA CAPILLINE PENCHÉE, Trichia nutans: Fig. III. *Les Fig. O. P. Q. R. la représentent de grandeur naturelle et dans tous ses âges; on la voit dessinée à de fortes lentilles Fig. P. S. T. U. la Fig. X. en représente les graines vues au microscope.*



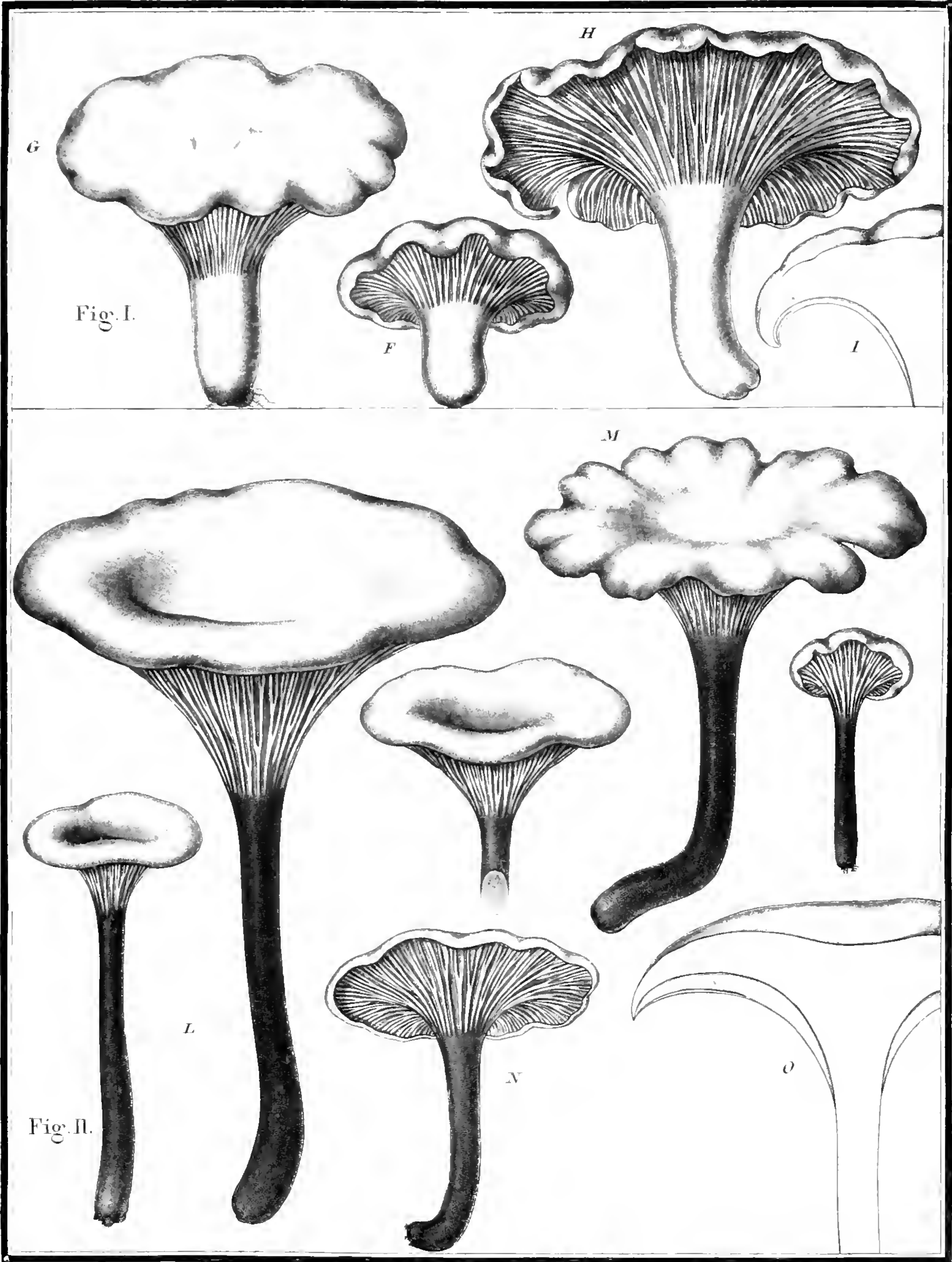
LA VESSE-LOUP ÉPIDENDRE.

Lycoperdon epidendron... Lycoperdon epidendrum. *Lin. Sp. Pl. Crypt. 1654. Cette espèce est commune dans nos bois, sur la fin de l'été et en automne; elle ne vient jamais que sur le bois mort. Dans sa jeunesse Fig. I, elle est rouge en dedans; quelquefois elle est remplie d'une liqueur épaisse qui en découle pour peu qu'on la presse entre les doigts, comme on le voit Fig. B: pendant l'émission de ses semences Fig. D. G. N, son péricarpe est très friable. Cette Vesse-Loup est si inconstante dans sa couleur que si on ne l'avoit pas suivie dans ses développemens, on prendroit pour des espèces distinctes plusieurs de ses variétés.*

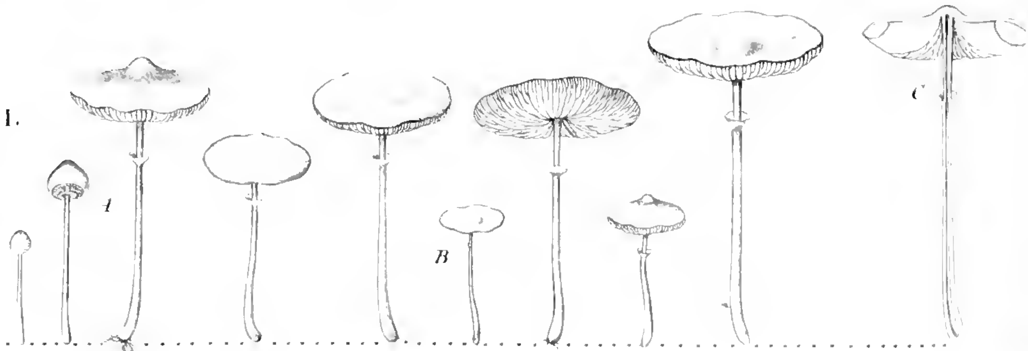
N. B. Les Fig. I. II. III. IV et V représentent de grandeur naturelle et dans tous leurs degrés de développement les cinq principales variétés de cette Vesse-Loup.

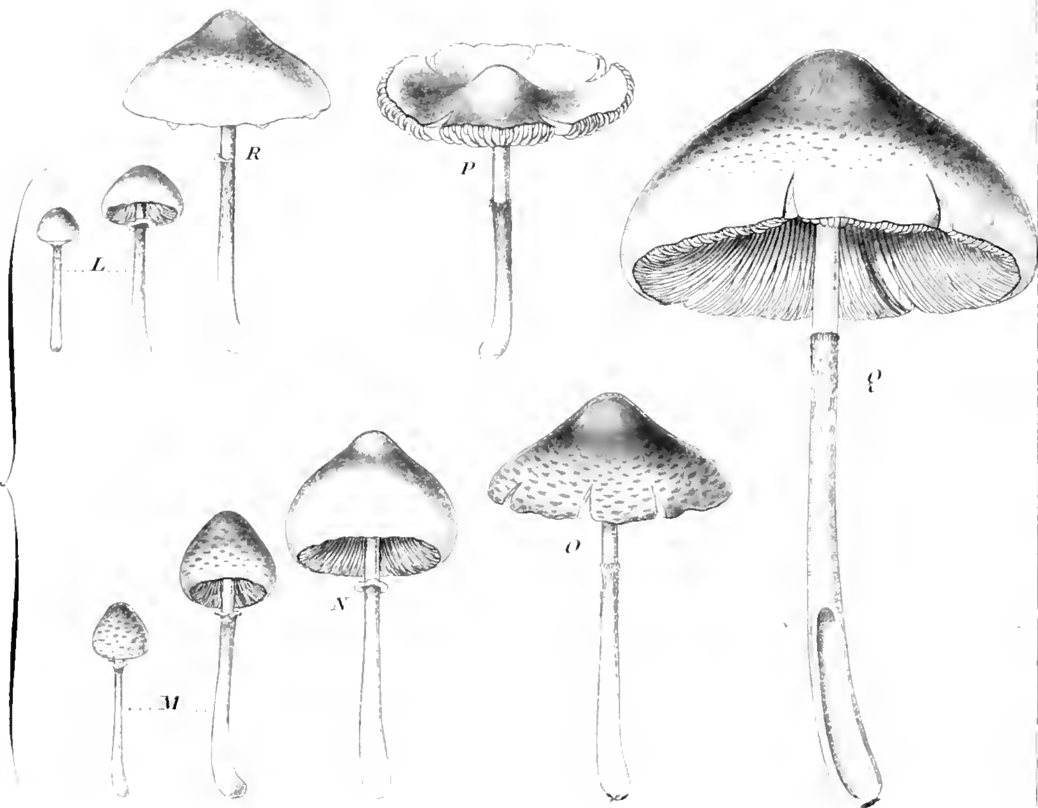

Ire Division
Fig. I.
Fig. II
Fig. III
Fig. IV.
Fig. V.
Fig. VI.
Fig. VII
Fig. VIII.
Fig. IX
IIe Division
Fig. X
Fig. XI.
IIIme Division
Fig. XII.
Fig. XIII.
Fig. XIV
Fig. XV.

MUCORS.

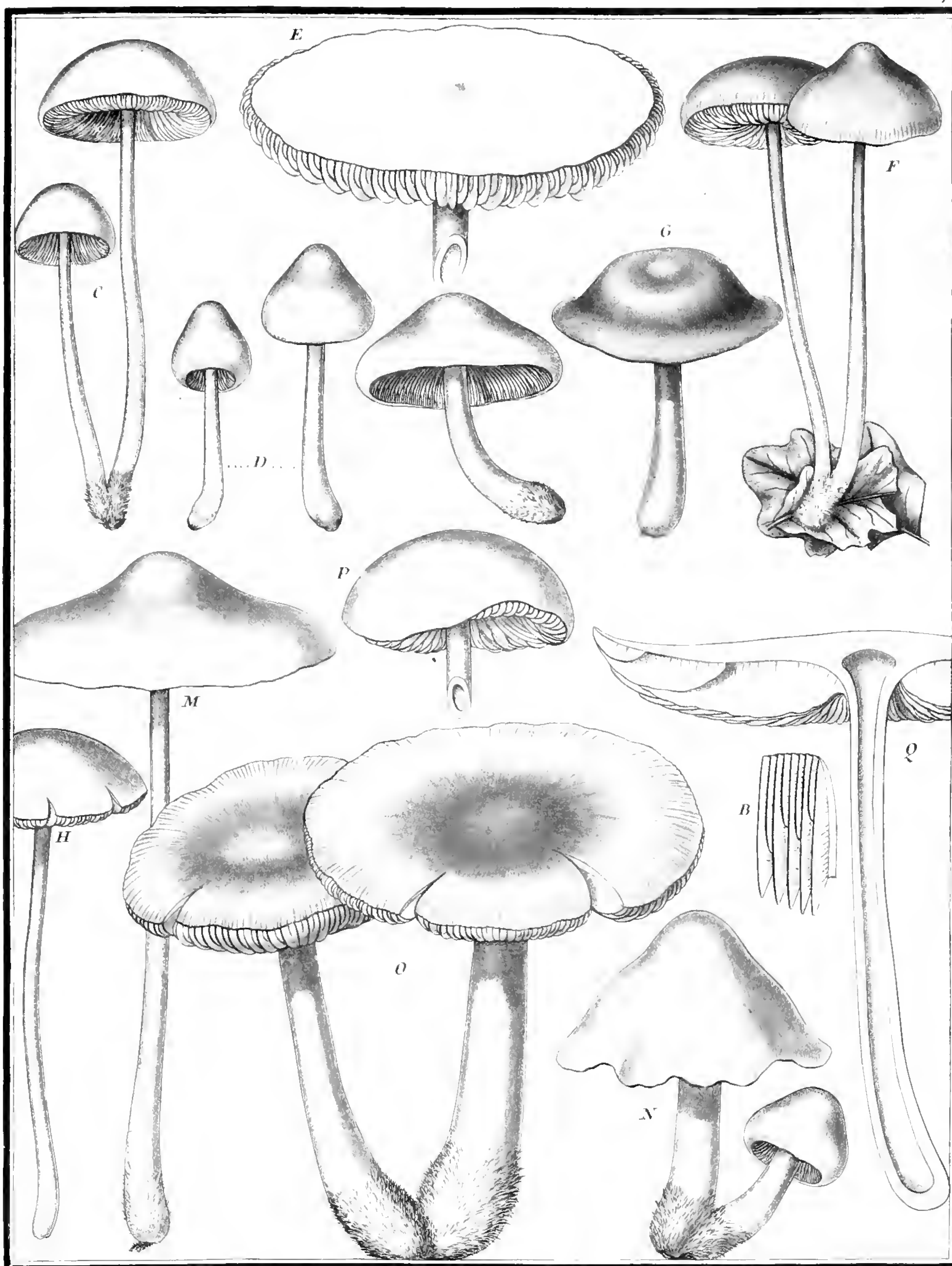


AGARIC CHANTERELLE, Agaricus cantharellus: Fig. I.
AGARIC CANTHARELLOÏDE, Agaricus cantharelloides: Fig. II.



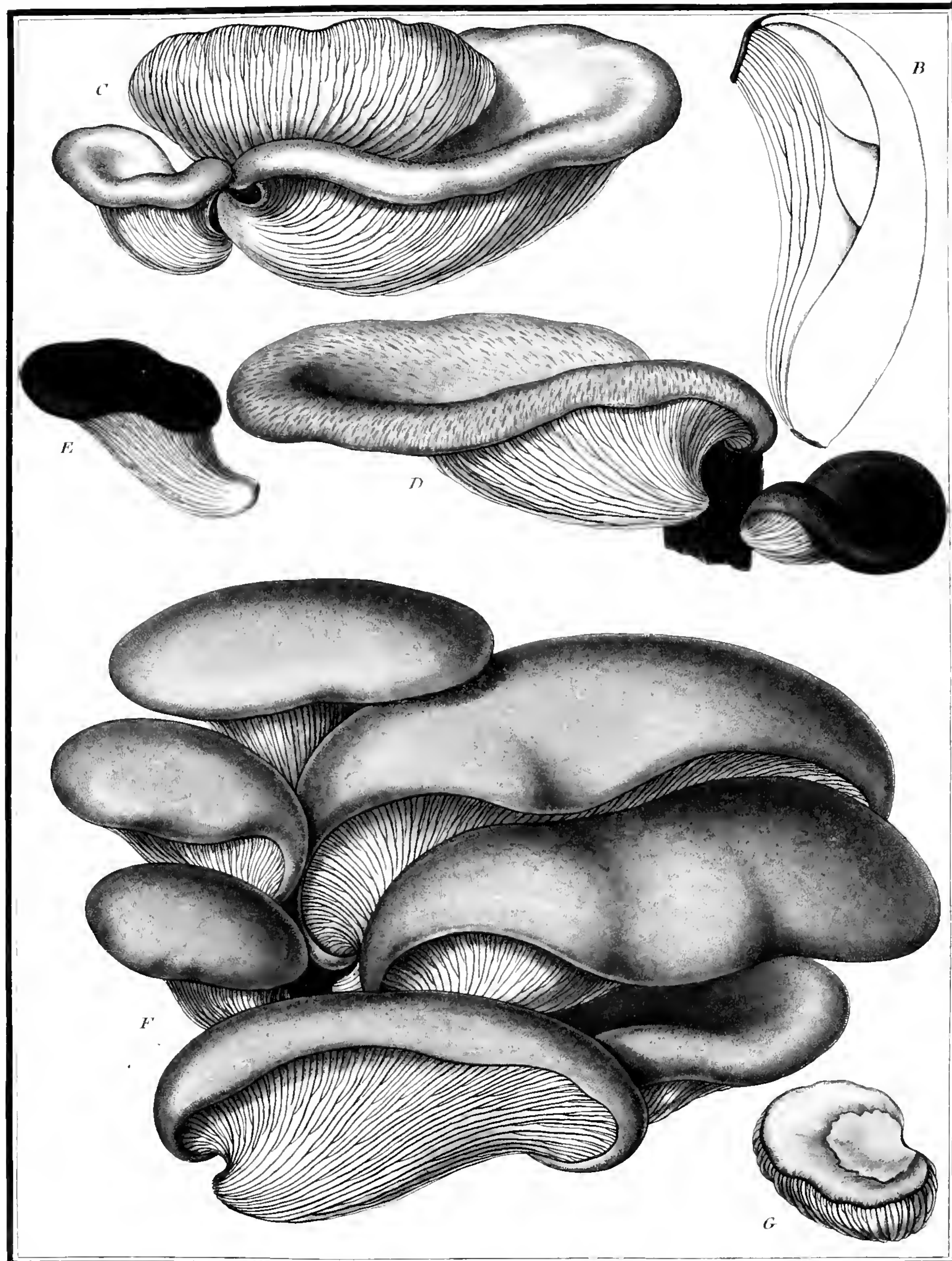


AGARIC MÉSOMORPHE, Agaricus mesomorphus: Fig. I.
AGARIC CLYPÉOLAIRE, Agaricus clypeolarius. Fig. II



AGARIC COULEUR-DE-ROSE.

Agaricus roseus. *Cet Agaric se présente sous des formes et des couleurs si variées que l'œil le plus exercé a quelquefois peine à le reconnoître. Le moyen le plus certain de le distinguer est de voir si ses feuillets lorsqu'on regarde le chapeau à travers le jour forment une espèce de réseau, comme dans la Fig. B.*



AGARIC DIMIDIÉ.

Agaricus dimidiatus. *Cet Agaric est assez commun, mais ce n'est jamais que sur les arbres morts ou languissans qu'on le rencontre. Il varie extraordinairement dans sa forme, ses couleurs et ses dimensions. Pour l'ordinaire il est sessile, quelquefois cependant sa base se prolonge en un pédicule latéral. Ses feuillets entiers sont toujours décurrens.*

ÉTAT ACTUEL
DE L'HERBIER DE LA FRANCE.

Ce 1er. *Juin 1791.*

L'HERBIER DE LA FRANCE, commencé en 1780, a été continué avec la plus grande exactitude jusqu'à ce moment-ci. Chaque année il paroît régulièrement 11 à 12 cahiers de cet Ouvrage ; un cahier renferme 4 planches petit *in-folio*, coloriées avec beaucoup de soin au moyen de l'*impression*. Le nombre de ces planches est aujourd'hui de 504.

Cette Collection, dans son ensemble, formera un COURS COMPLET DE BOTANIQUE pour les plantes naturelles ou naturalisées à la France ; on peut en distribuer les planches suivant telle *méthode botanique* que l'on juge à propos de suivre : à la suite des noms françois et latins de chaque plante on a indiqué le rang qu'elle occupe dans le *Systême Sexuel* de LINNÉ.

Comme il y a beaucoup de personnes pour lesquelles une partie de cette collection est plus utile que ne leur seroit la totalité, on a divisé l'HERBIER DE LA FRANCE en plusieurs parties, qui forment autant d'Ouvrages complets, et que l'on peut se procurer séparément, telles sont l'HISTOIRE DES PLANTES VÉNÉNEUSES DE LA FRANCE ; l'HISTOIRE DES CHAMPIGNONS ; celle des PLANTES MÉDICINALES ; celle des PLANTES ALIMENTAIRES ET UTILES DANS LES ARTS ; celle des PLANTES PROPRES AU MEILLEUR FOURRAGE, etc. ; on fera aussi un Fascicule séparé des ORCHIS ; ces magnifiques plantes devenant méconnoissables par la dessiccation.

La première DIVISION de l'Herbier de la France, l'HISTOIRE DES PLANTES VÉNÉNEUSES, est terminée ; on trouvera dans cet ouvrage l'indication exacte des moyens les plus prompts et les plus efficaces de remédier à toute espèce d'empoisonnement, et particulièrement à ceux qui pourroient avoir pour cause l'usage inconsidéré de certains végétaux.... Le texte se vend, sans figures, 6 liv..... Si l'on veut y ajouter les figures des Plantes Vénéneuses qu'il est le plus important de connoître, ces figures, au nombre de douze, jointes au texte, coûtent 18 liv.... Si l'on désire avoir réunies à ce même texte les figures des 85 plantes dont il renferme les descriptions, le tout coûte 90 liv.

La seconde DIVISION de cet Ouvrage, l'HISTOIRE DES CHAMPIGNONS DE LA FRANCE, est aussi terminée ; elle forme deux volumes ; on y trouvera, dans un Ordre Méthodique, le Rapprochement Analytique des champignons, pour peu qu'il y ait de rapport entr'eux, leurs différens usages et un très-grand nombre d'observations microscopiques sur les organes de la fécondation de ces Végétaux comparés à ceux des plantes qui ont des fleurs proprement dites. Le texte françois et latin du premier volume est accompagné de 8 planches, dont 5 sont coloriées : il coûte 15 liv.... Si l'on veut y joindre les 177 planches qui le complettent, il coûte 186 liv.... Le second volume est sous presse.

La troisième DIVISION, l'HISTOIRE DES PLANTES MÉDICINALES, est déja fort avancée ; la plupart des planches, qui doivent former cette division, sont publiées.

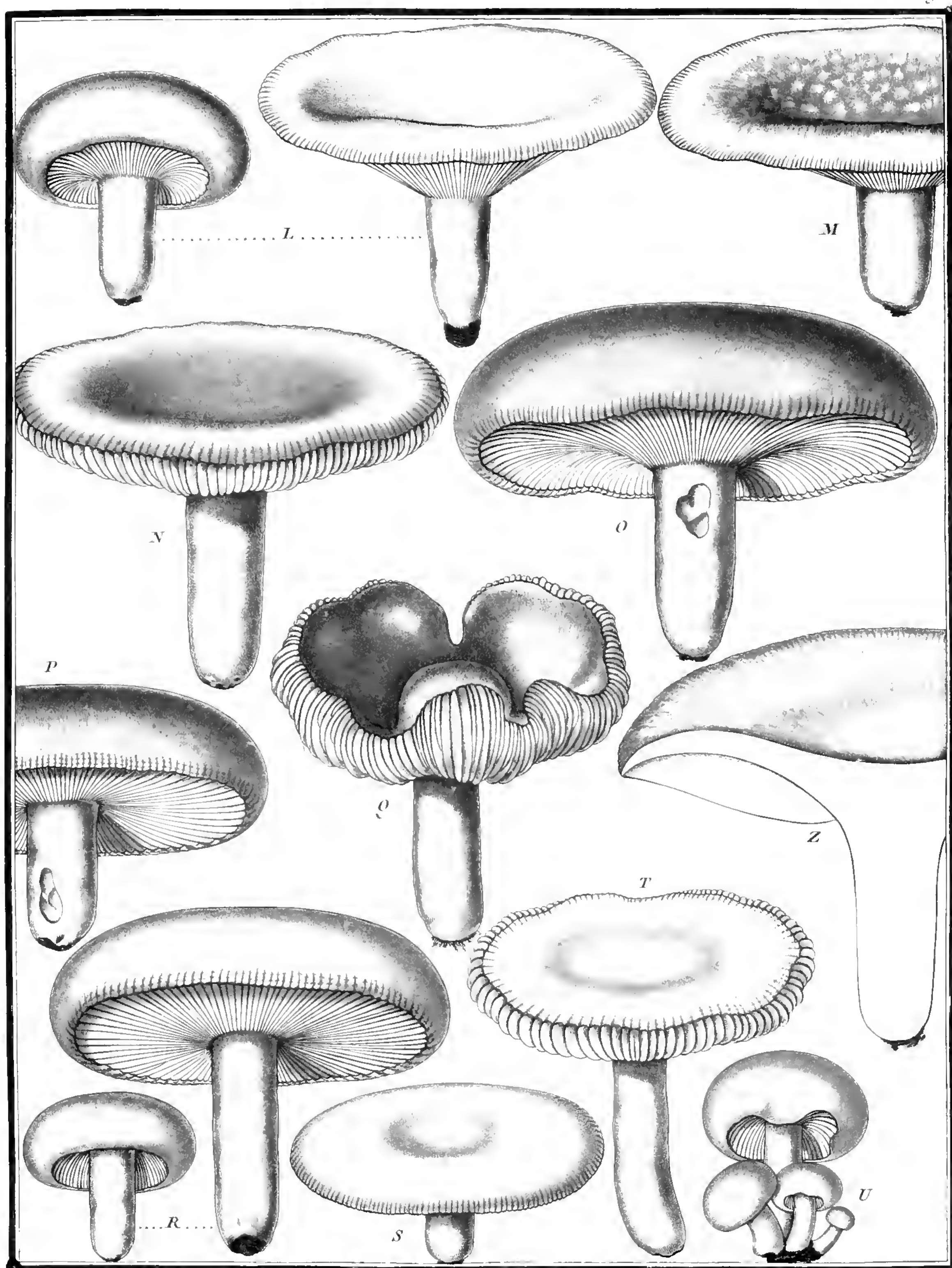
Observ. Non-seulement on est libre de ne prendre qu'une des divisions de l'HERBIER DE LA FRANCE, mais on peut même se procurer quel nombre de plantes on juge à propos. (Chaque planche se paie 20 sols.).... Les personnes qui prennent la collection complette, jouissent de la remise d'un huitième, à condition qu'elles font retirer les cahiers à mesure qu'ils paroissent (*). *On ne reçoit d'argent d'avance dans aucun cas.*

Ceux qui n'ont pas connu cet Ouvrage à son origine, et qui desireroient en faire l'acquisition, se feront inscrire, et on leur délivrera chaque mois quatre ou cinq cahiers qu'ils paieront à mesure.

On peut s'adresser à l'Auteur, M. BULLIARD, *isle S.-Louis*, No. 1, *en face du Pont-rouge, à Paris.*

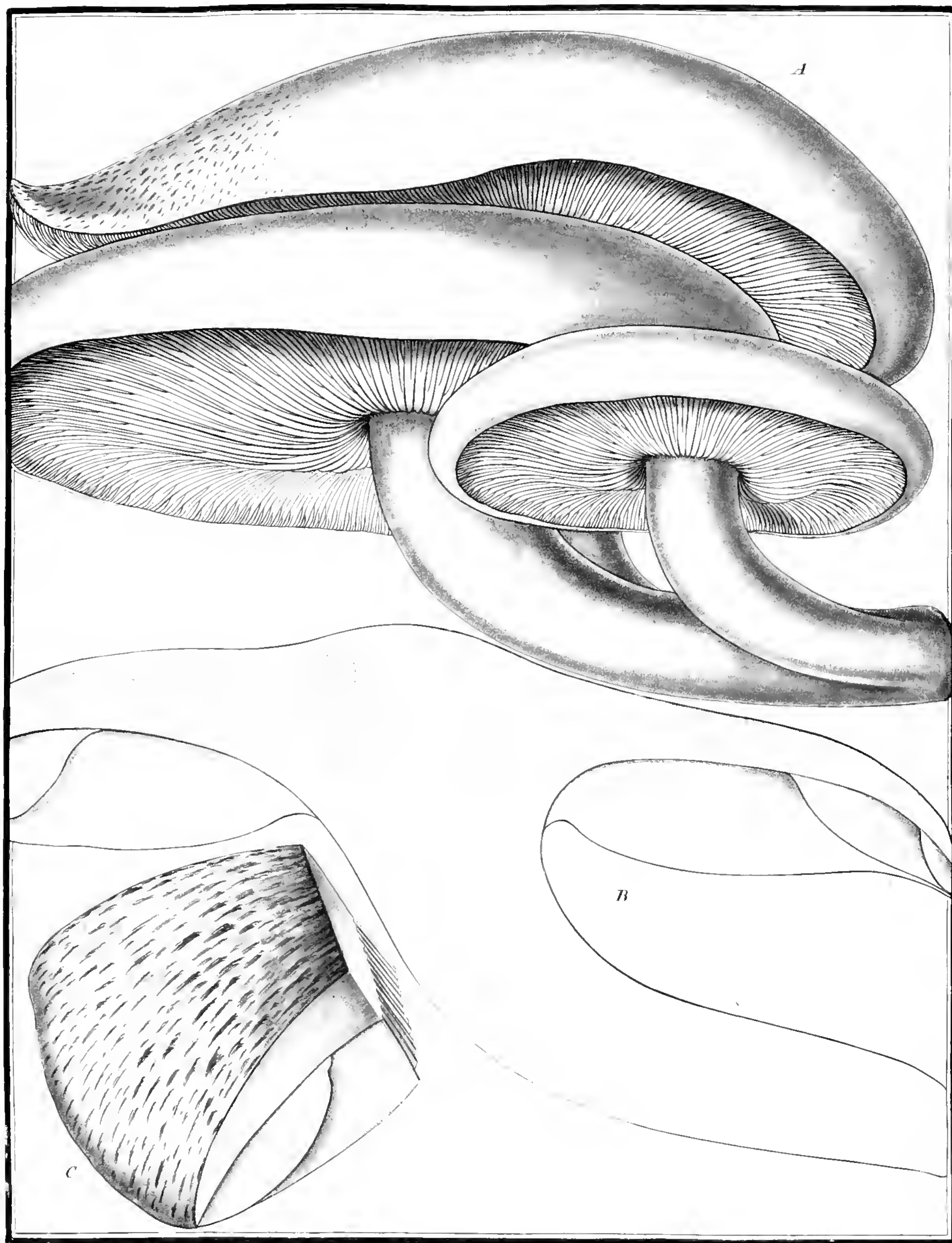
Ou chez {
BARROIS *le jeune*, Libraire, Quai des Augustins.
BELIN, Libraire, rue S. Jacques.
CROULLEBOIS, Libraire, rue des Mathurins.
BAZAN, rue et hôtel Serpente.

(*) L'expérience ne permet pas de douter que la méthode par laquelle les planches de l'HERBIER DE LA FRANCE sont coloriées ne soit préférable à toutes celles qu'on a employées jusqu'ici, tant pour la précision du dessin, que pour la netteté, la fraîcheur des couleurs et l'uniformité des épreuves ; mais cette méthode entraîne dans des frais considérables par le nombre de planches qu'il faut pour chaque couleur, et sur-tout par le tirage de ces planches qui veut être fait de suite. En conséquence, et pour qu'il y ait le moins possible *d'exemplaires incomplets* : chaque *Semestre* on fait une nouvelle liste des personnes qui doivent jouir de la remise ci-dessus mentionnée : les noms de celles qui ont été plus de 6 mois sans retirer leurs cahiers ne se trouvent point sur cette dernière liste.



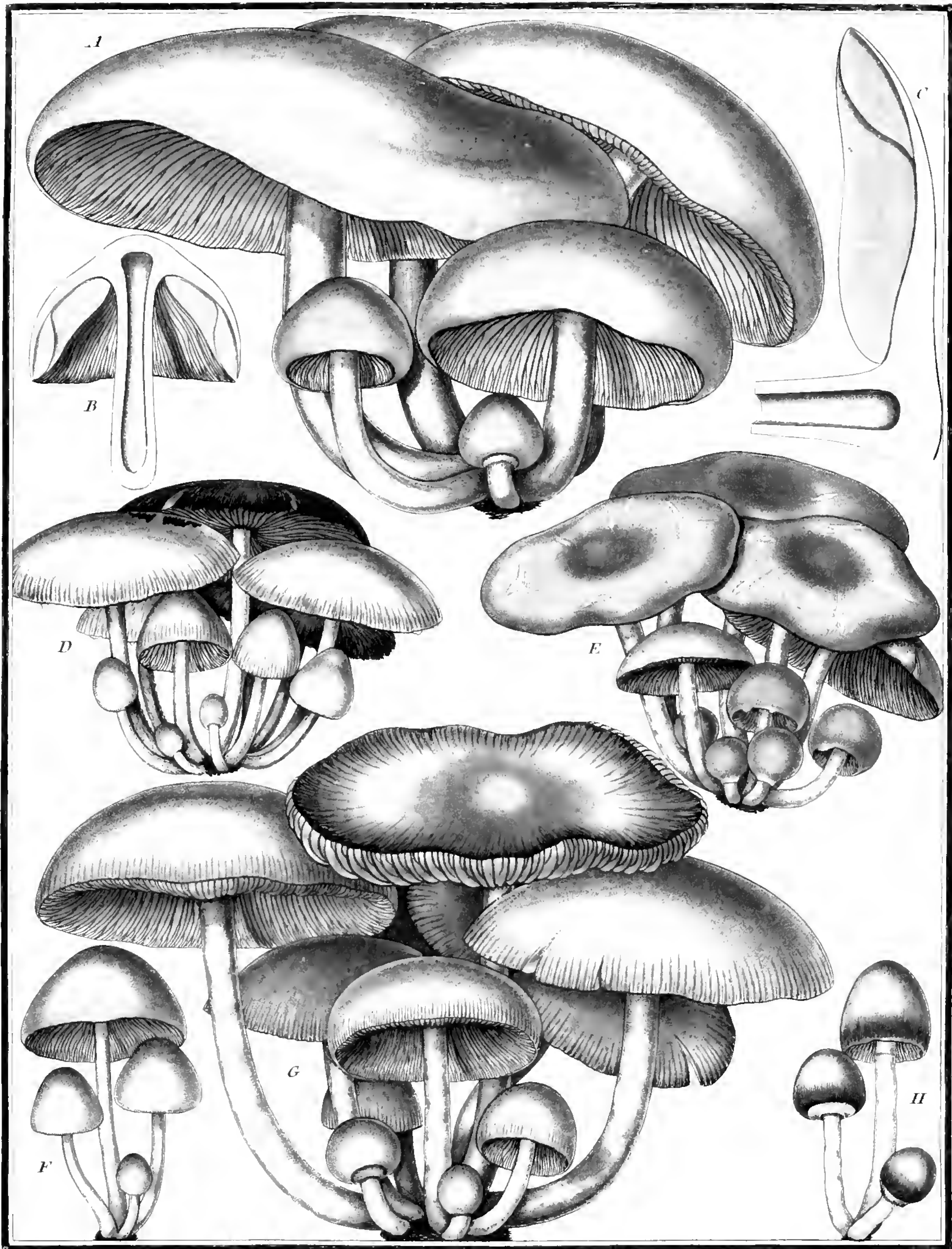
AGARIC PECTINACÉ.

Agaricus pectinaceus. *Cette espèce est extremement commune au printemps, en été et en automne; elle est très sujette à varier dans sa couleur, sa forme et ses dimensions, mais ses feuillets presque tous entiers la font aisément distinguer de toutes celles avec lesquelles on pourroit lui trouver quelque ressemblance.*



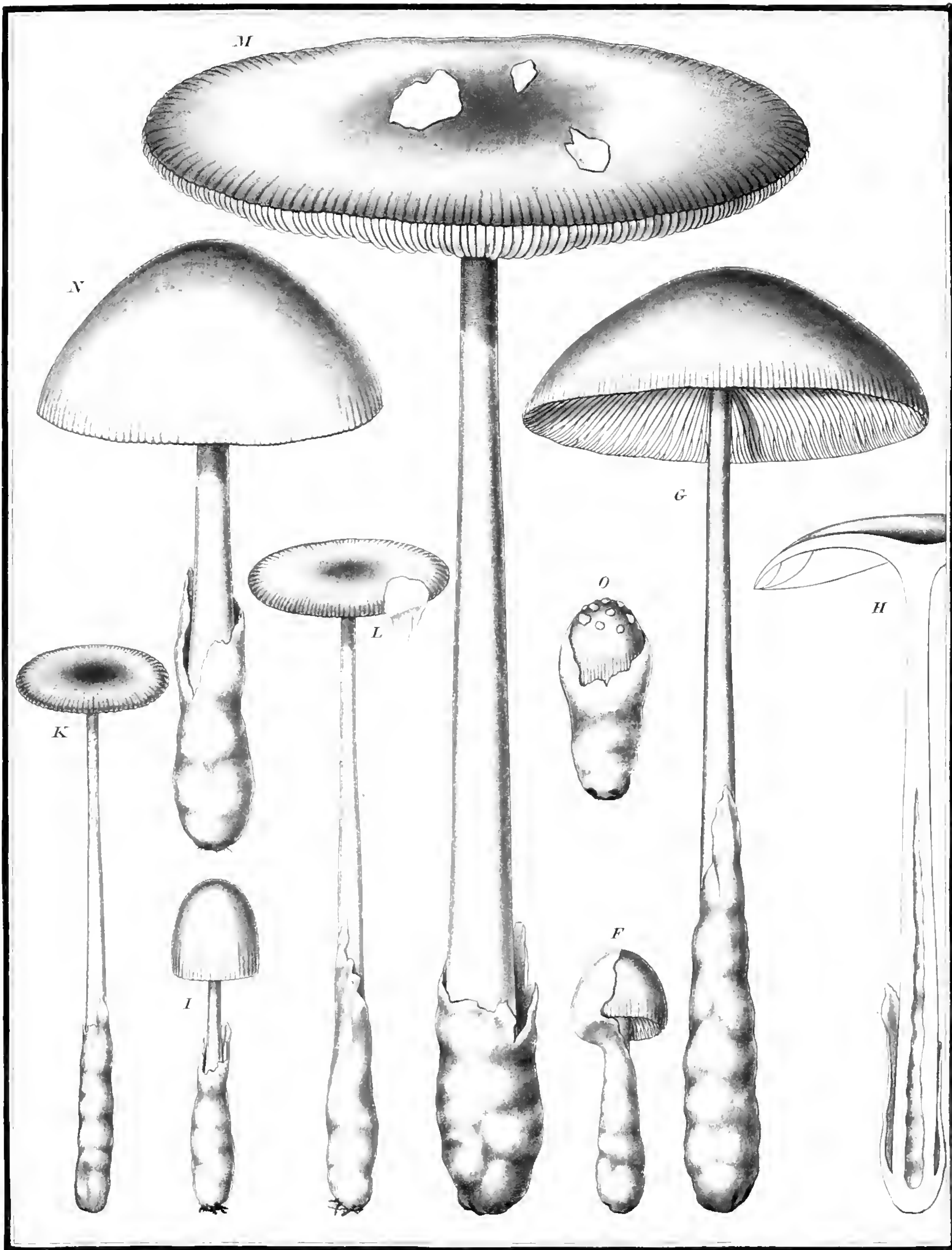
AGARIC D'ORME.

Agaricus ulmarius. *Cet Agaric se trouve en automne sur diverses sortes d'arbres, mais plus ordinairement sur l'Orme: son chapeau acquiert quelquefois jusqu'à 12 à 15 pouces de diamètre. Dans sa vieillesse on le trouve souvent parsemé de petites taches de couleurs variées, comme dans la Fig. C.*



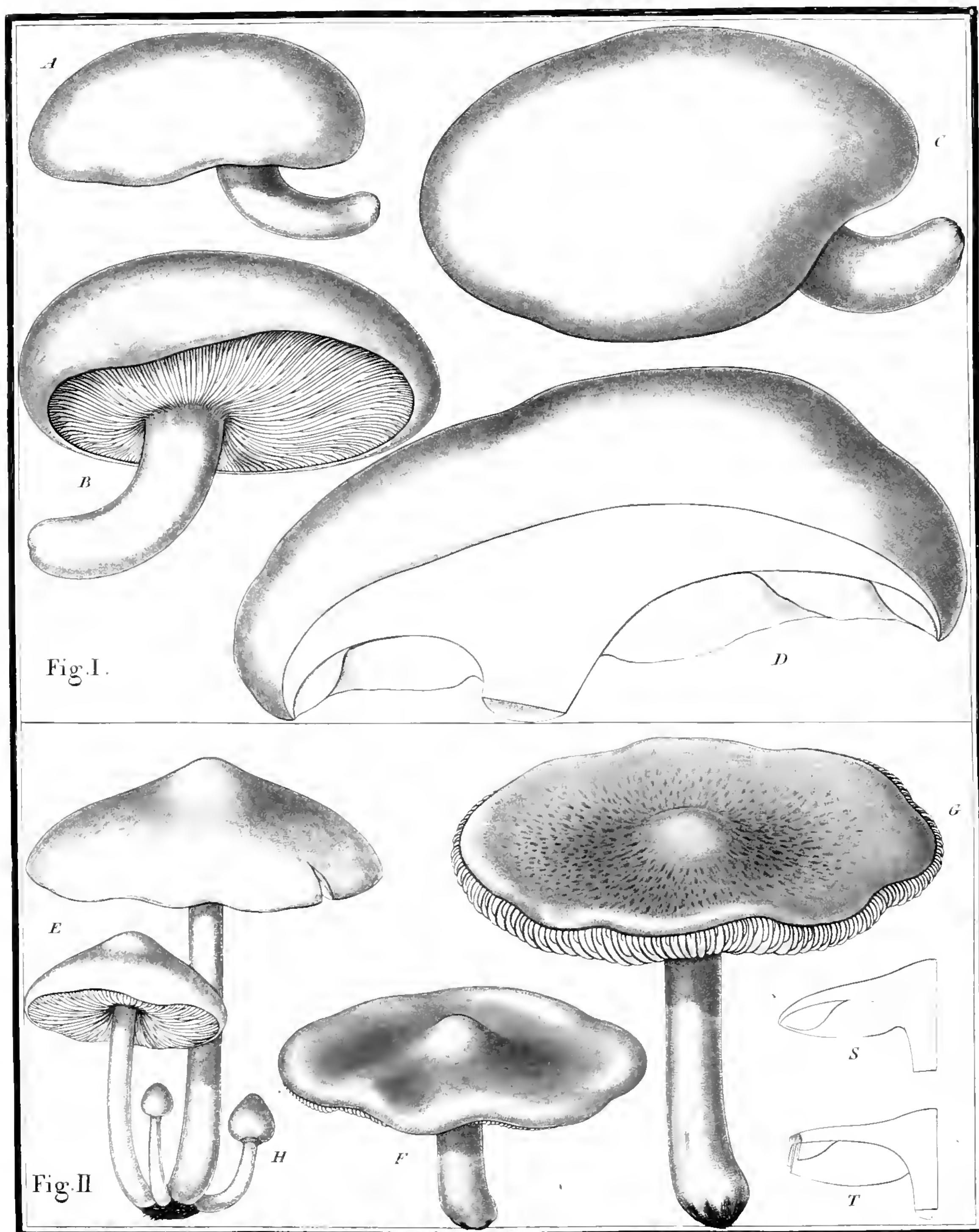
AGARIC HYDROPHILE.

Agaricus hydrophilus. *Cet Agaric se trouve très abondamment dans nos bois après des pluies de quelque durée; il varie extraordinairement dans sa couleur, dans sa forme et sur-tout dans ses dimensions*



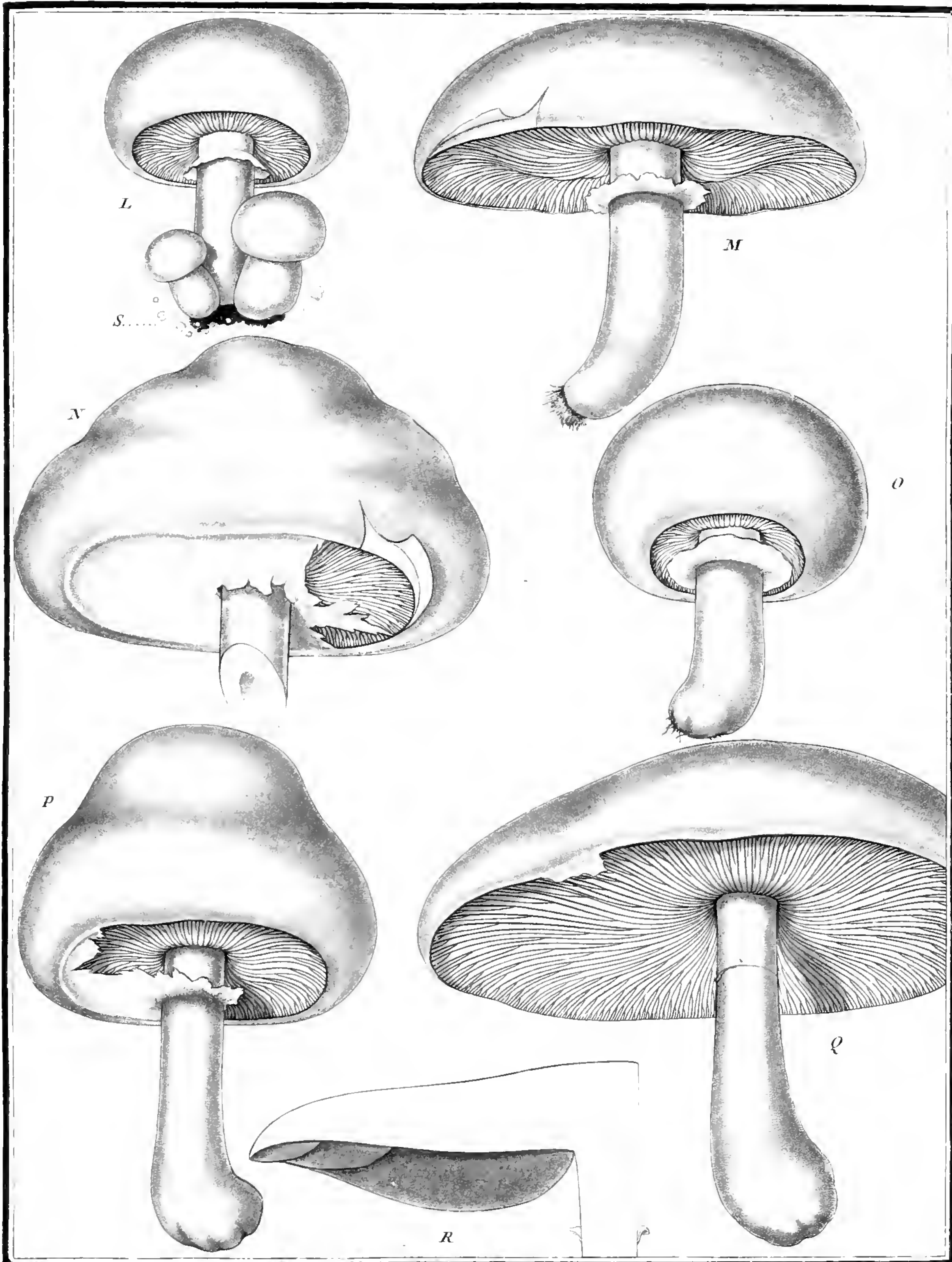
AGARIC VAGINÉ.

Agaricus vaginatus. *Quoique cet Agaric soit un des plus faciles à distinguer, il arrive cependant très fréquemment que l'on confond avec d'autres espèces celles de ses variétés que cette planche représente la principale cause de ces méprises est qu'on ne tire pas de terre le pédicule de cet Agaric avec assez de précaution pour s'assurer de l'existance de son volva*



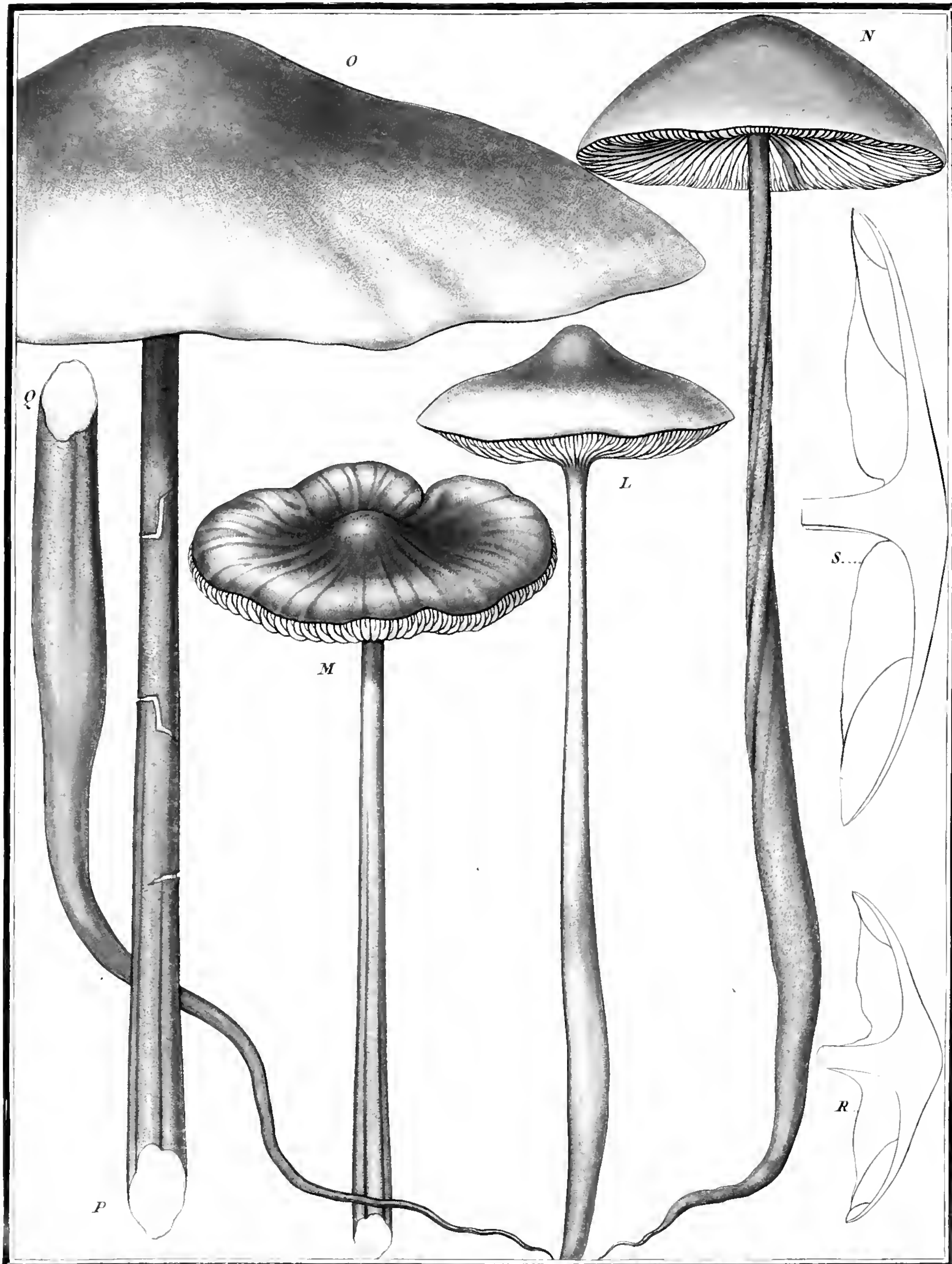
AGARIC MARQUETÉ, Agaricus tessellatus. Fig. I *Cet Agaric se trouve en automne sur de vieilles poutres de Chêne et quelquefois aussi sur de vieux troncs de Pommier, il est très agréable au goût et à l'odorat, mais un peu coriace.*

AGARIC ARGENTIN, Agaricus argyraceus Fig. II. *Les variétés de l'Agaric argentin que l'on trouve ici m'étoient inconnues lorsque j'ai donné la Figure de ce Champignon Pl. 423. l'expérience prouvera la nécessité de ce suplément.*



AGARIC COMESTIBLE.

Agaricus edulis. *Les Figures L.M. représentent la variété de cet Agaric dont le chapeau est blanc et dont les feuillets rouges d'abord devien-nent ensuite bruns. Les Figures N.O.P.Q.R représentent une autre variété dont les feuillets d'abord très blancs deviennent rouges, puis bruns.*



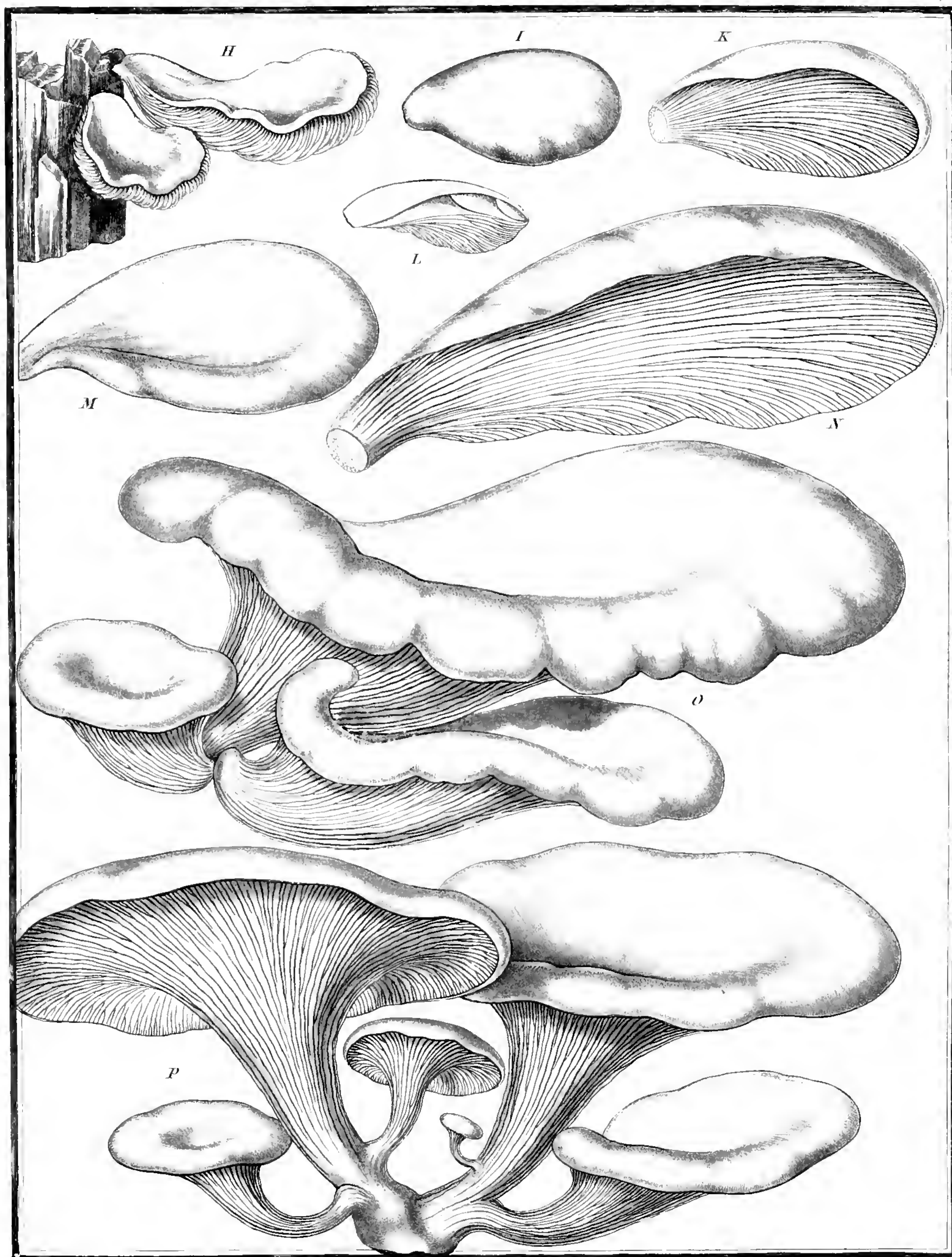
AGARIC ÉLANCÉ.

Agaricus longipes. *Cet Agaric varie tellement dans sa forme, sa couleur, ses dimensions, dans le nombre de ses feuillets et par la maniere dont ils se terminent près du pédicule, que si nous n'ajoutions ces figures à celles que nous avons données Pl. 232 il séroit très difficile de le reconnoître et plus difficile encore de savoir à laquelle des Divisions de ce Genre il appartient.*



AGARIC LYCOPERDONOIDE, Agaricus lycoperdonoides: Fig. I. *On voit ici deux variétés de cet Agaric; dans l'une le pédicule est glabre; dans l'autre il est velu. On peut très aisément faire développer ce champignon et voir successivement toute la chair de son chapeau se convertir en une poussière qui est sa véritable graine Fig. L.*

AGARIC PIEDFU, Agaricus fusipes: Fig. II. *On en voit la coupe dans différens âges Fig. Q R.*



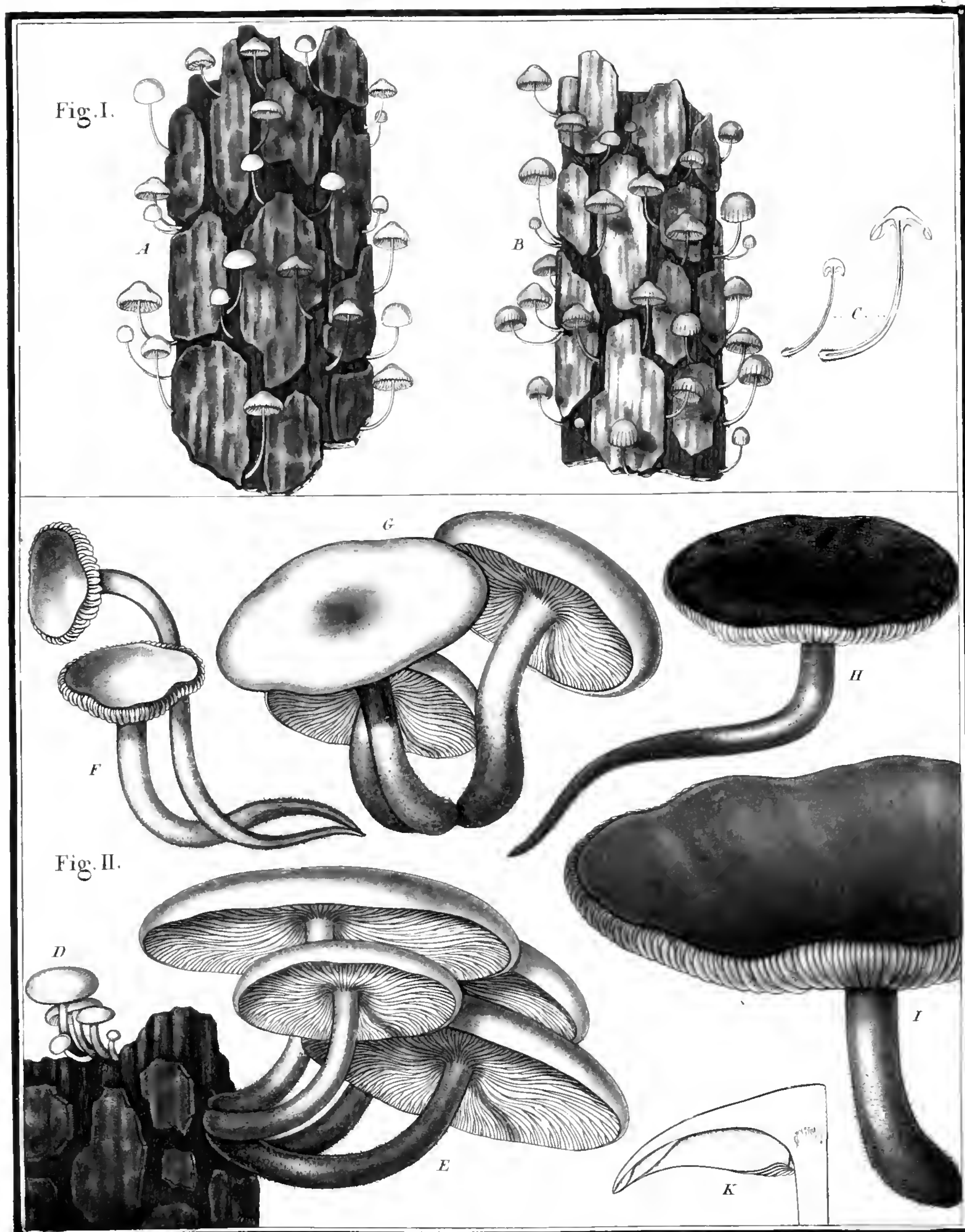
AGARIC DIMIDIÉ.

Agaricus dimidiatus. *Les individus représentés par cette planche, quoique très differens par leursformes, leurs couleurs et leurs dimensions appar ...ient cependant à la même espèce, ainsi que ceux dont nous avons donné les Figures Pl. 508 et Pl. 298.*



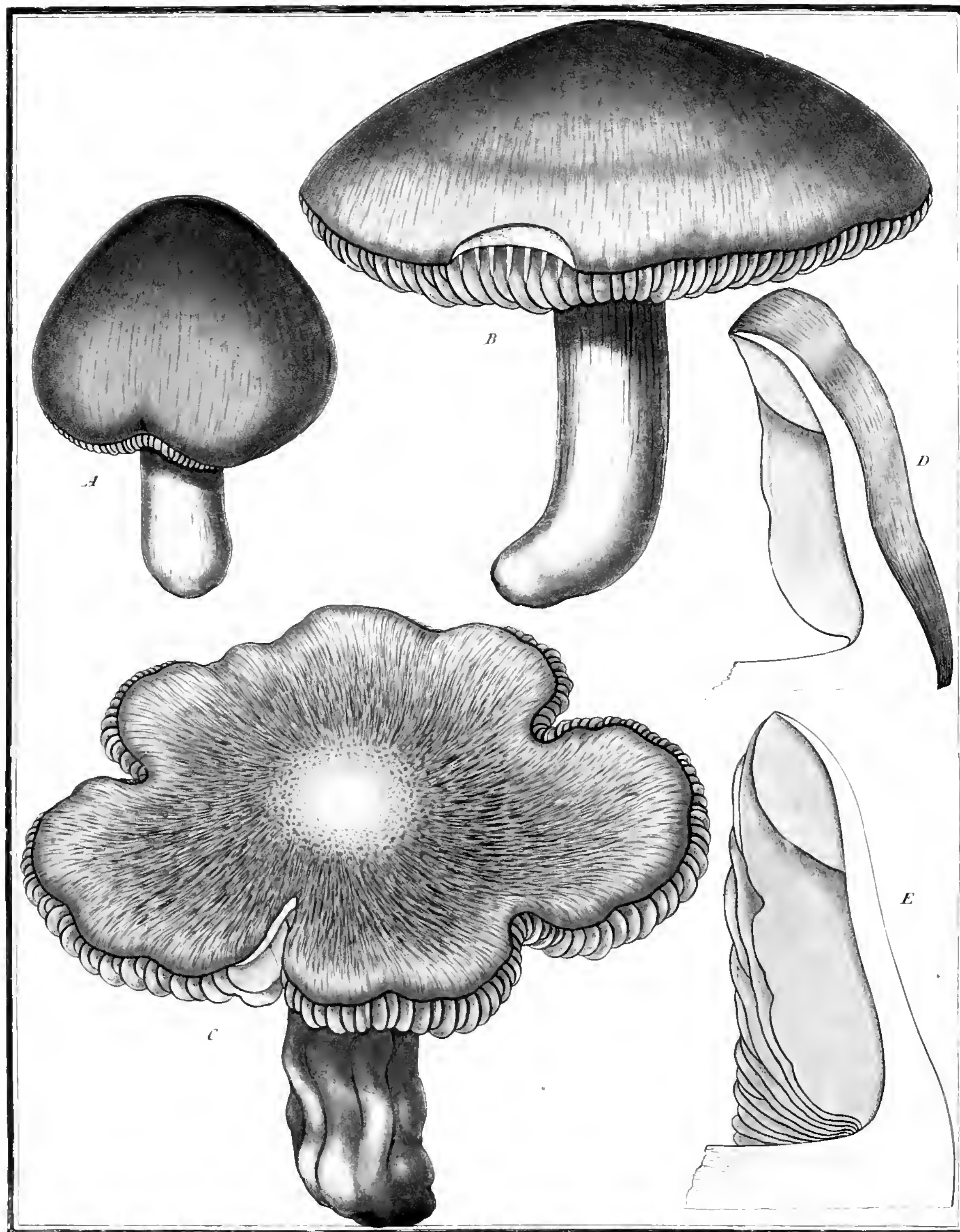
AGARIC FISTULEUX.

Agaricus fistulosus. *Cette espèce est une des plus communes que nous ayons; mais elle varie tellement dans sa forme, dans sa couleur et sur-tout dans ses dimensions qu'on la confondroit souvent avec plusieurs autres espèces, si l'on n'en examinoit avec attention la coupe et les autres détails qui peuvent servir à la faire distinguer*



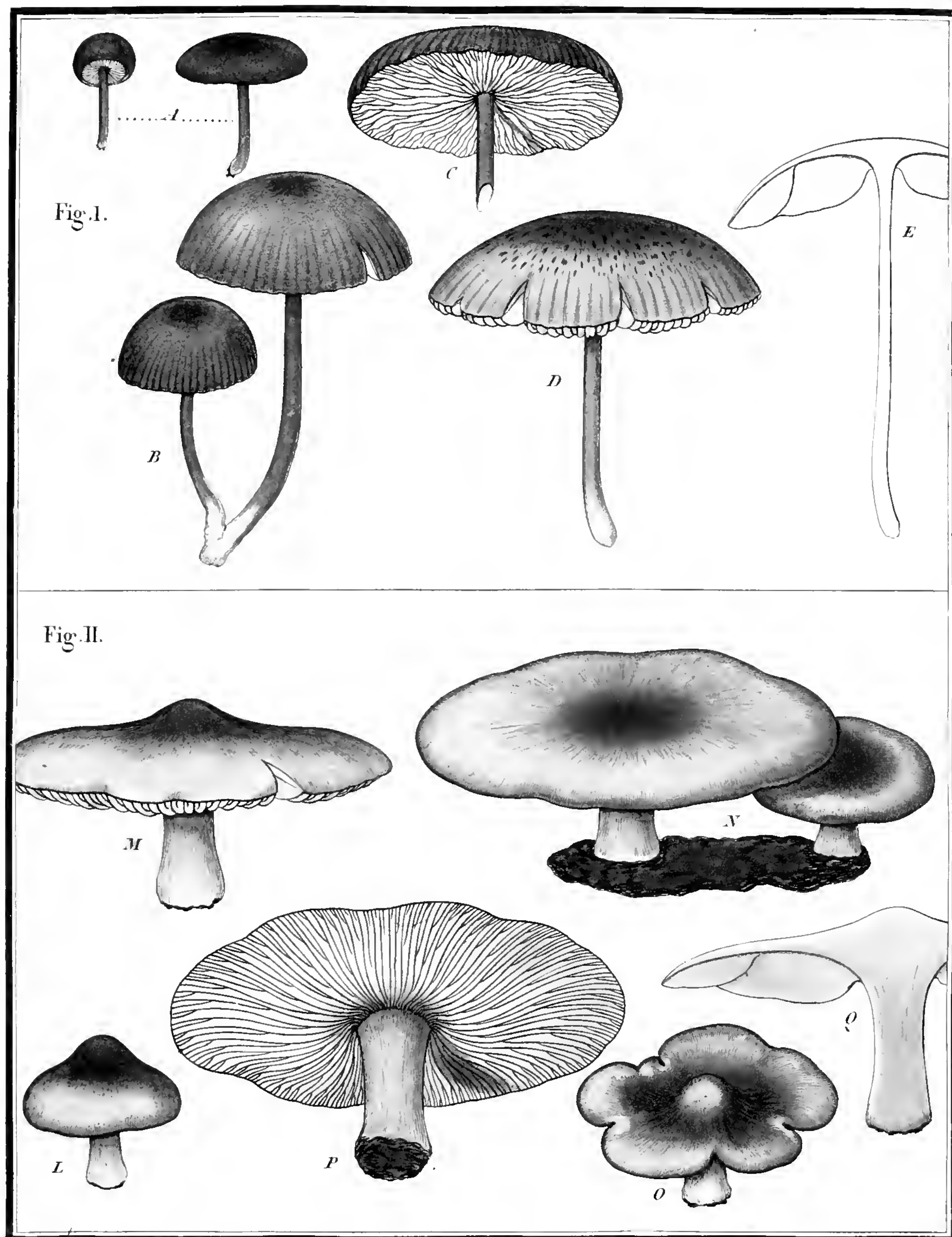
AGARIC CORTICAL, Agaricus corticalis. Fig. I. *Ce petit Champignon se trouve en automne sur l'écorce de différens arbres, mais plus ordinairement sur celle du Poirier on en rencontre toujours beaucoup d'individus développés en même temps et voisins les uns des autres Son pédicule est fistuleux ; ses feuillets entiers sont décurrens à leur base; et dans son développement parfait il a constamment son chapeau strié.*

AGARIC PIED-NOIR, Agaricus nigripes. Fig. II. *Diverses circonstances locales font tellement varier ce champignon dans sa forme, ses couleurs et ses dimensions, que si nous n'ajoutions ces Figures à celles que nous avons données Pl. 344, on seroit souvent très embarassé de le reconnoître.*

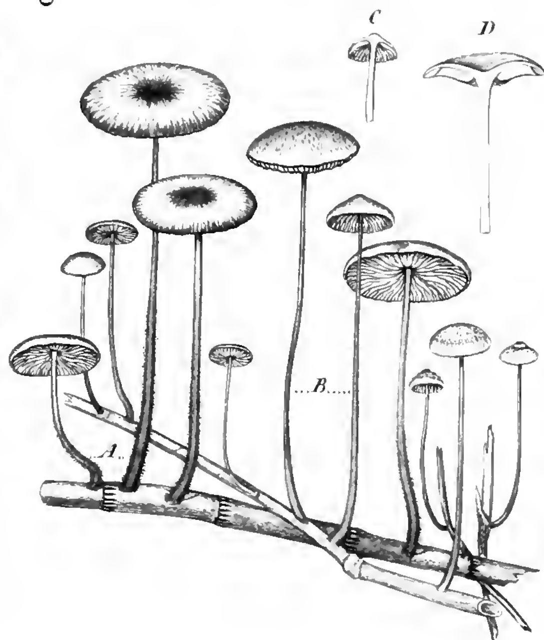


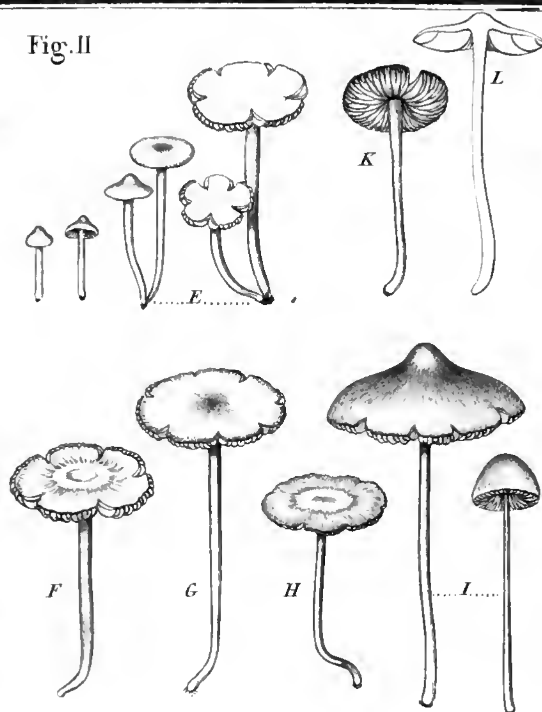
AGARIC MURINACÉ.

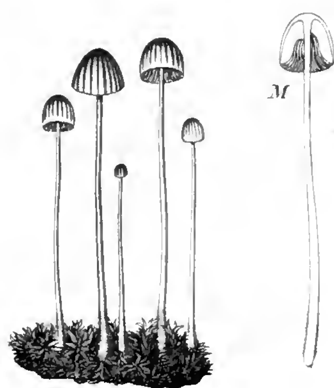
Agaricus murinaceus. *Cet Agaric est assez commun vers la fin de l'automne, dans les bois de haute futaie. Quoique très varié dans ses dimensions, dans la forme et sur-tout dans la couleur de son chapeau, on le reconnoit cependant assez facilement par la forme et par la couleur de ses feuillets très larges et très épais et par l'extrême fragilité de sa chair.*

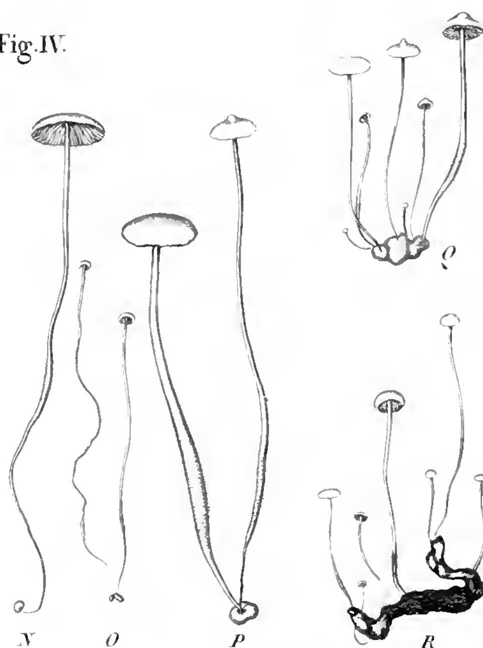


AGARIC GLAUQUE, Agaricus glaucus. Fig. I.
AGARIC TRAPU, Agaricus brevipes. Fig. II.

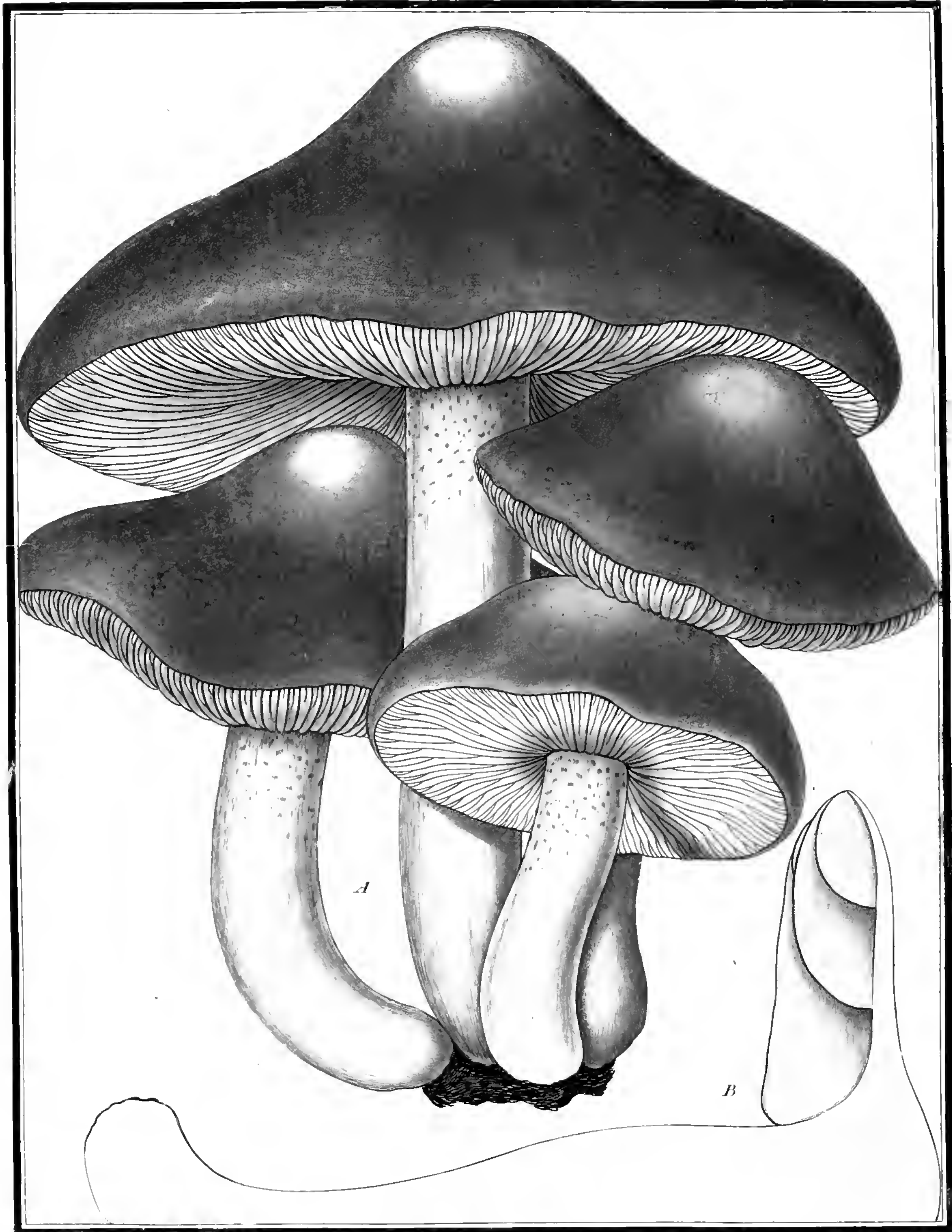






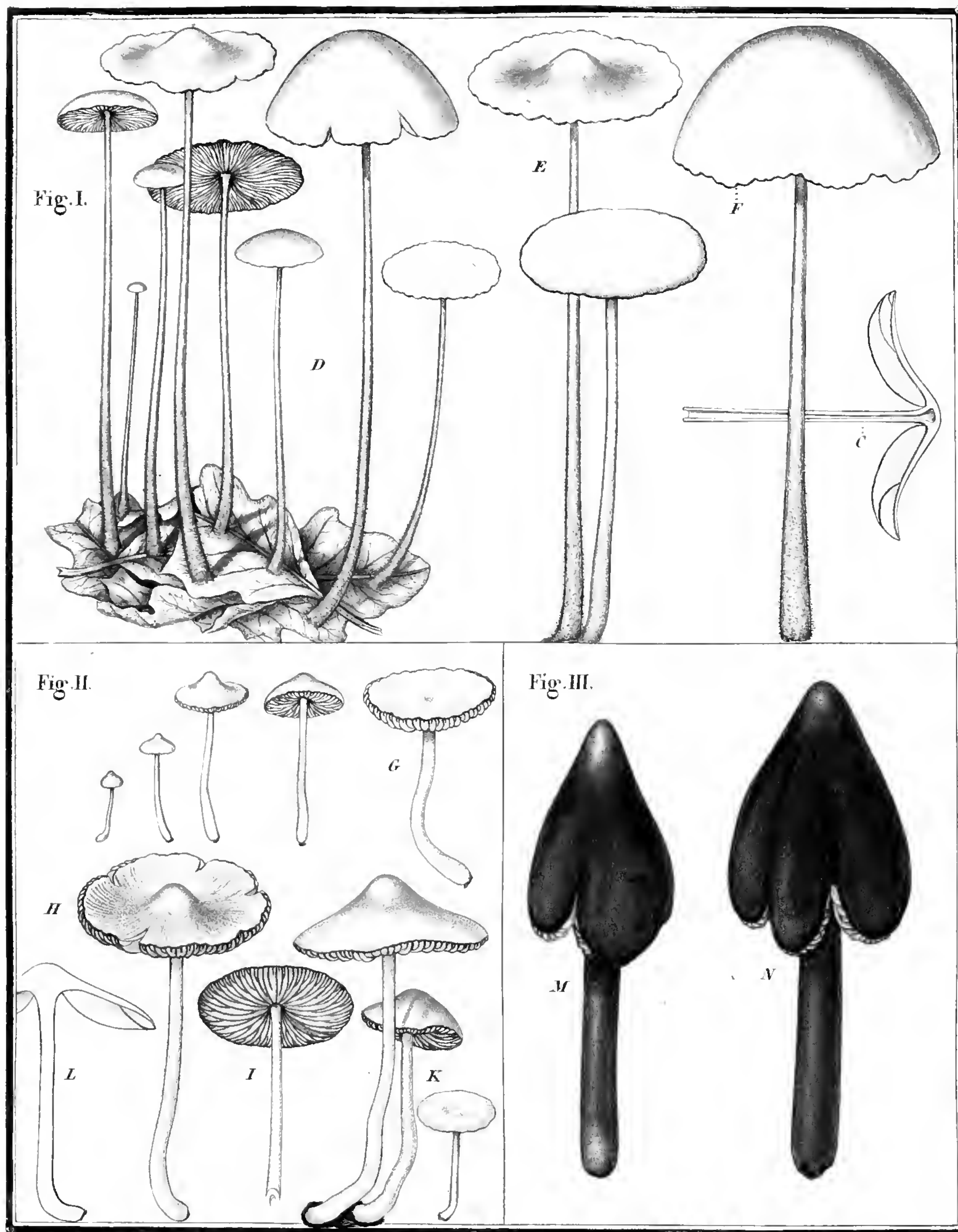


AGARIC CAULICINAL, *Agaricus caulicinalis*. Fig. I.
AGARIC GÉOPHILE, *Agaricus geophilus*. Fig. II.
AGARIC RAYÉ, *Agaricus lineatus* Fig. III.
AGARIC TUBÉREUX, *Agaricus tuberosus*. Fig. IV.

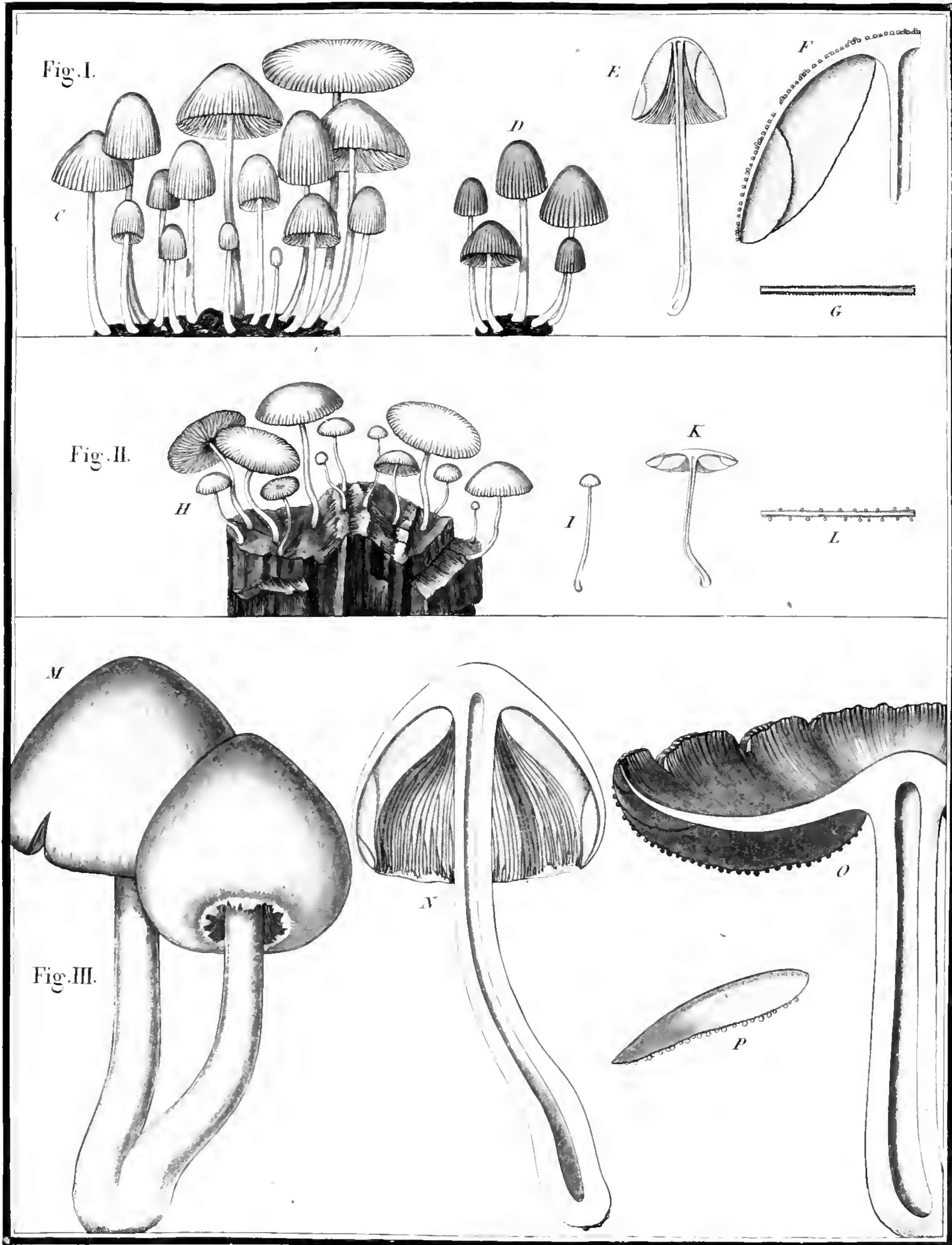


AGARIC MOLIBDOCÉPHALE.

Agaricus molibdocephalus. *Cet Agaric est assez commun vers la fin de l'automne, dans les bois de haute futaie. Son pédicule est nu et plus ou moins allongé; son chapeau ordinairement fort large est de couleur plombée excepté à son sommet où il est légerement bistré; il a peu de chair; ses feuillets d'un gris blanchâtre sont très larges et forment avec le pédicule un angle droit ou un petit angle rentrant. C'est principalement à ce dernier caractère que cette espèce se distingue de celles avec lesquelles elle a le plus de ressemblance.*



AGARIC ALLIACÉ, Agaricus alliaceus. Fig. I.
AGARIC INODORE, Agaricus inodorus. Fig. II.
AGARIC SAFRANÉ, Agaricus croceus. Fig. III.

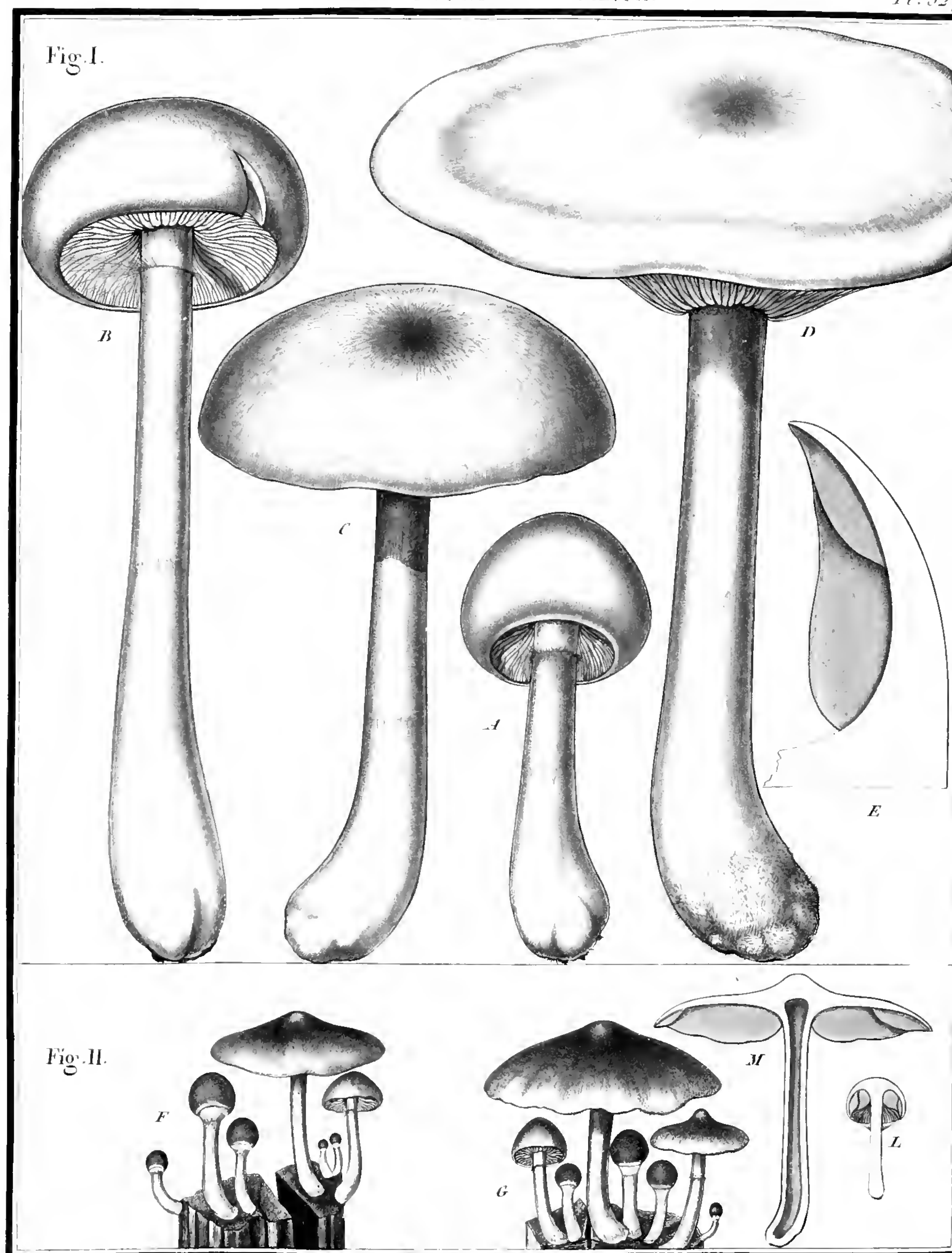


AGARIC DIGITALIFORME, Agaricus digitaliformis. Fig. I.
AGARIC PYGMÉE, Agaricus pygmæus. Fig. II.
AGARIC LARMOYANT, Agaricus lacrymabundus. Fig. III.

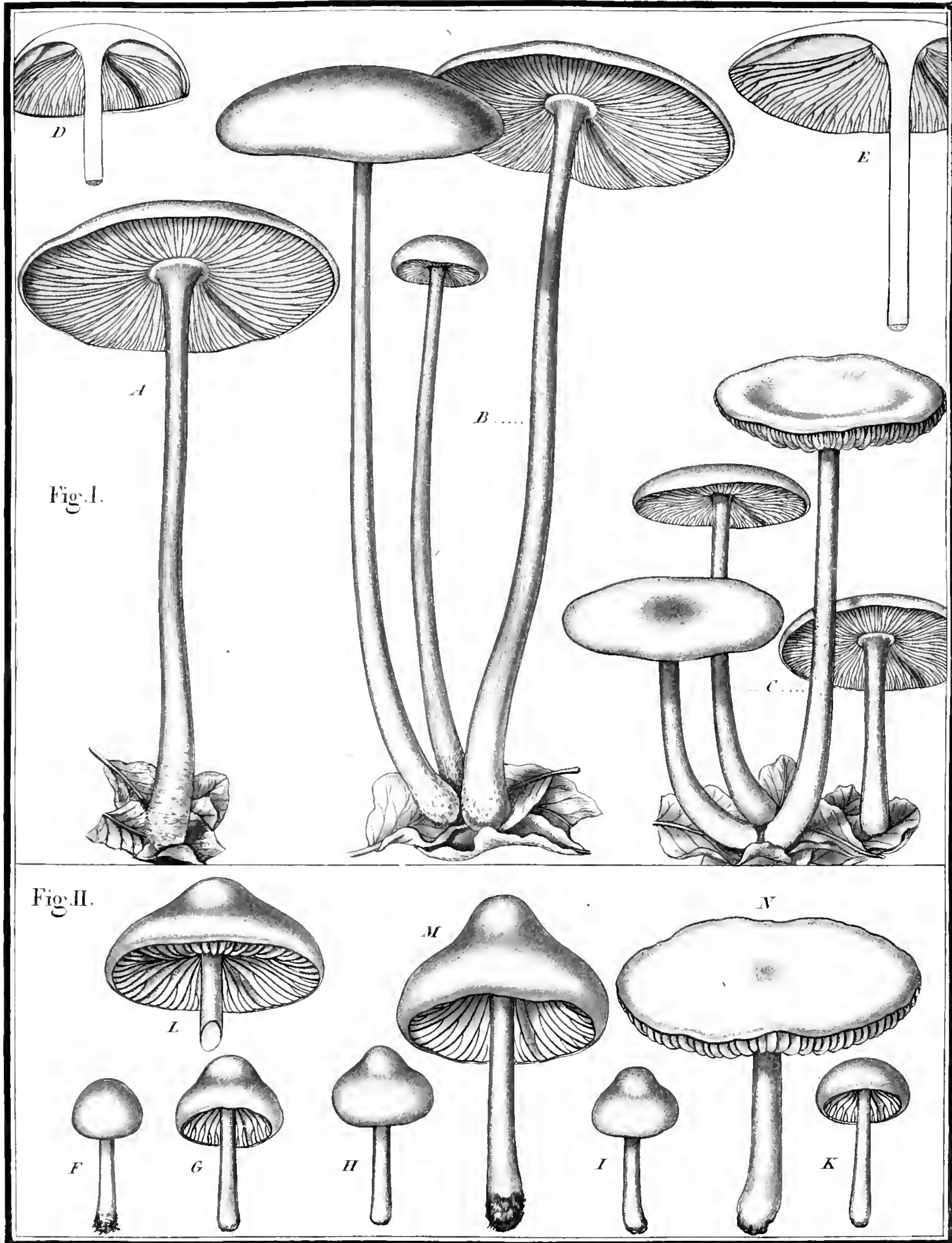


AGARIC SATINÉ.

Agaricus sericeus. *Cet Agaric est très commun en automne dans les terrains herbeux, et dans les bois sur le bord des chemins, mais il varie tellement dans sa forme, ses couleurs et ses dimensions, qu'on auroit souvent beaucoup de peine à le reconnoître, sans le secours des Figures que nous en donnons ici.*



AGARIC AIMATOCHELE, Agaricus aimatochelis. Fig. I.
AGARIC MARRON, Agaricus castaneus. Fig. II.



AGARIC BRULANT, Agaricus urens. Fig. I.
AGARIC FAUX-MOUSSERON, Agaricus pseudo-monceron. Fig. II.

TABLE

